



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

Ústav architektury

Institute of Architecture

Ambasáda ČR v Addis Abeba

Embassy of the Czech Republic in Addis Ababa

Bakalářská práce

Bachelor's thesis

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

VEDOUcí PRÁCE

SUPERVISOR

BRNO 2021

Kristián Sál

doc. Ing. arch. JURAJ DULENČÍN, Ph.D.



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ

Studijní program	B3503 Architektura pozemních staveb
Typ studijního programu	Bakalářský studijní program s prezenční formou studia
Studijní obor	3501R012 Architektura pozemních staveb
Pracoviště	Ústav architektury

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student	Kristián Sál
Název	Ambasáda ČR v Addis Abeba
Vedoucí práce Ústav architektury	doc. Ing. arch. Juraj Dulenčín, Ph.D.
Vedoucí práce Ústav pozemního stavitelství	Ing. Roman Brzoň, Ph.D.
Datum zadání	2. 10. 2020
Datum odevzdání	5. 2. 2021

V Brně dne 5. 10. 2020

doc. Ing. arch. Juraj Dulenčín, Ph.D.
Vedoucí ústavu

prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc.
Děkan Fakulty stavební VUT

Podklady a literatura

Architektonická studie

Konstrukční studie

Související vyhlášky, technické normy a hygienické předpisy

Zásady pro vypracování

Bakalářská práce bude vycházet z vybrané architektonické studie vypracované studentem v jednom z předchozích semestrů z předmětu Ateliér architektonické tvorby (AG32-AG35) a rozpracované na úroveň konstrukční studie v předmětu AG36. Na základě této studie student vypracuje zadaný rozsah stavební části projektové dokumentace pro provedení stavby navržené v Architektonické studii a konstrukčně vyřešené v Konstrukční studii. Rozsah a obsah výkresové a technické části dokumentace bude stanoven v druhé polovině zimního semestru vedoucím bakalářské práce za PST a bude přílohou tohoto zadání.

Bakalářská práce bude obsahovat:

- zadanou textovou část
- zadanou výkresovou část projektové dokumentace pro provedení stavby (typické podlaží, řezy)
- tři zadané detaily stavebně-konstrukčních součástí a jejich návazností (jeden z detailů může být zastoupen detailem architektonickým)
- architektonický detail

Výkresová část bude zpracována s využitím CAD, textová část a případné tabulkové přílohy budou zpracovány v textovém a tabulkovém editoru PC.

Ve stanoveném termínu bude výsledný elaborát odevzdán vedoucímu bakalářské práce z ARC v úpravě a komplety podle jednotných pokynů Ústavu architektury FAST VUT v Brně.

Při zpracování bakalářské práce je třeba řídit se směnicí děkana č. 04/2019 Úprava, odevzdávání a zveřejňování závěrečných prací na Fakultě stavební Vysokého učení technického v Brně vč. všech dodatku a příloh.

Seznam složek:

A DOKLADOVÁ ČÁST:

B KONSTRUKČNÍ STUDIE

C STAVEBNÍ ČÁST PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

D ARCHITEKTONICKÝ DETAIL

Volné přílohy:

- Architektonická studie
- Model architektonického detailu
- USB flash disk nebo CD s dokumentací

Struktura bakalářské práce

VŠKP vypracujte a rozčleňte podle dále uvedené struktury:

1. Textová část závěrečné práce zpracovaná podle platné Směrnice VUT "Úprava, odevzdávání a zveřejňování závěrečných prací" a platné Směrnice děkana "Úprava, odevzdávání a zveřejňování závěrečných prací na FAST VUT" (povinná součást závěrečné práce).
2. Přílohy textové části závěrečné práce zpracované podle platné Směrnice VUT "Úprava, odevzdávání, a zveřejňování závěrečných prací" a platné Směrnice děkana "Úprava, odevzdávání a zveřejňování závěrečných prací na FAST VUT" (nepovinná součást závěrečné práce v případě, že přílohy nejsou součástí textové části závěrečné práce, ale textovou část doplňují).

Abstrakt

V bakalářském projektu jsem se zabýval návrhem zastupitelského úřadu české republiky v Addis Abebě, jež je hlavním městem Etiopie. Základní myšlenkou bylo vytvořit co nejkompaktnější stavbu, která by vyhovovala všem specifickým požadavkům. V jednom objektu spojeném terasou, reagující na vnější komunikace, se nachází společenské prostory se zázemím, konzulární a vízový objekt, kancelářský objekt a bytový objekt. Zcela oddělené jsou minimální byty pro zaměstnance z řad místních obyvatel.

Klíčová slova

architektura, zastupitelský úřad, kompaktní stavba, mnohoúčelová stavba, zelená střecha, terasy

Abstract

In my bachelor's thesis I dealt with the design of the Embassy of the Czech Republic in Addis Ababa, which is the capital of Ethiopia. The basic idea was to create the most compact building possible, which would take into account all specific requirements. In one building there are representative premises with facilities, consular and visa building, office building and residential building. All this is connected by a terrace, which responds to external roads. Only minimal buildings for local staff are completely separate.

Keywords

architecture, embassy, compact building, multipurpose building, green roof, terraces

Bibliografická citace

Kristián Sál *Ambasáda ČR v Addis Abeba*. Brno, 2021. 30 s., 35 s. příl. Bakalářská práce. Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Ústav architektury. Vedoucí práce doc. Ing. arch. Juraj Dulenčín, Ph.D.

Prohlášení o shodě listinné a elektronické formy závěrečné práce

Prohlašuji, že elektronická forma odevzdané bakalářské práce s názvem *Ambasáda ČR v Addis Abeba* je shodná s odevzdanou listinnou formou.

V Brně dne 5. 2. 2021

Kristián Sál
autor práce

Prohlášení o původnosti závěrečné práce

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci s názvem *Ambasáda ČR v Addis Abeba* zpracoval(a) samostatně a že jsem uvedl(a) všechny použité informační zdroje.

V Brně dne 5. 2. 2021

Kristián Sál
autor práce

Poděkování

Tímto děkuji všem kdo se mnou měli trpělivost a pomohli mi. Jmenovitě svému vedoucímu docentu Ing. arch. Juraji Dulenčínovi, Ph. D a inženýru Davidovi Bečkovskému, Ph. D. za rady a hlavně ochotu a trpělivost.

Dále také rodině a známým za podporu.

V Brně dne 5. 2. 2021

Kristián Sál
autor práce

Obsah

Složka A: Listinné podklady

Titulní list
Zadání VŠKP
Abstrakt a klíčová slova v českém a anglickém jazyce
Bibliografická citace VŠKP podle ČSN ISO 690
Prohlášení autora o původnosti práce
Prohlášení o shodě listinné a elektronické formy VŠKP
Poděkování
Obsah
Úvod
Vlastní text práce: Průvodní zpráva
 Souhrnná technická zpráva
Závěr
Seznam použitých zdrojů
Seznam použitých zkratk
Popisný soubor závěrečné práce

Složka B: Konstrukční studie

B 1.1.2	SCHODIŠTĚ	2×A4	M.1:100
B 1.2.1	SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	2×A4	M.1:5000
B 1.2.2	SITUACE MÍSTA STAVBY	4×A4	M.1:500
B 2.1.1	PŮDORYS 1.NP - HLAVNÍ OBJEKT	8×A4	M.1:100
B 2.1.2	PŮDORYS 2.NP - HLAVNÍ OBJEKT	8×A4	M.1:100
B 2.1.3	PŮDORYS 3.NP - HLAVNÍ OBJEKT	8×A4	M.1:100
B 2.1.4	VÝKRES ZÁKLADŮ	8×A4	M.1:100
B 2.1.5	VÝKRES STROPU	4×A4	M.1:100
B 2.1.6	VÝKRES STŘECHY	2×A4	M.1:100
B 2.2	ŘEZ A-A'	4×A4	M.1:100
B 2.3.1	POHLEDY	3×A4	M.1:200
B 2.3.2	POHLEDY	3×A4	M.1:200

Složka C: Stavební část projektové dokumentace pro PS

C 1.1.2	VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ	1×A4	
C 1.1.3	TEPELNĚ TECHNICKÉ POSOUZENÍ	1×A4	
C 1.1.4	VÝPIS OKEN A DVEŘÍ 3.NP	1×A4	
C 1.1.5	VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ NAD 4.NP	1×A4	
C 1.2.1	SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	2×A4	M.1:5000
C 1.2.2	KOORDINAČNÍ SITUACE	4×A4	M.1:500
C 1.2.3	KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	1×A4	M.1:500
C 2.1.1.1	PŮDORYS 1.NP - HLAVNÍ OBJEKT	8×A4	M.1:100
C 2.1.1.2	PŮDORYS 1.NP - HLAVNÍ OBJEKT - DOPLNĚK	2×A4	M.1:50
C 2.1.2.1	PŮDORYS 2.NP - HLAVNÍ OBJEKT	8×A4	M.1:100

C 2.1.2.2	PŮDORYS 2.NP - HLAVNÍ OBJEKT - DOPLNĚK	4×A4	M.1:50
C 2.1.3.1	PŮDORYS 3.NP - HLAVNÍ OBJEKT	8×A4	M.1:100
C 2.1.3.2	PŮDORYS 3.NP - HLAVNÍ OBJEKT - DOPLNĚK	3×A4	M.1:50
C 2.1.4	VÝKRES ZÁKLADŮ	8×A4	M.1:100
C 2.1.5	VÝKRES STROPU	4×A4	M.1:100
C 2.1.6	VÝKRES STŘECHY	2×A4	M.1:100
C 2.2	ŘEZ A-A'	4×A4	M.1:100
C 2.3.1	POHLEDY	3×A4	M.1:200
C 2.3.2	POHLEDY	3×A4	M.1:200
D.1	DETAIL PŘI PATĚ ATIKY	2×A4	M.1:5
D.2	DETAIL OPLECHOVÁNÍ ATIKY	1×A4	M.1:5
D.3	DETAIL PRAHU VCHODOVÝCH DVEŘÍ	2×A4	M.1:5

Složka D: Architektonický detail

D.4	ARCHITEKTONICKÝ DETAIL - LAMELA	9×A4
	Fotodokumentace modelu	

Volné přílohy

Architektonická studie A3

Fyzická model architektonického detailu M. 1:1

CD s dokumentací

Úvod

V bakalářské práci jsem se zabýval návrhem zastupitelského úřadu české republiky v Addis Abebě v Etiopii. Ač se pozemek nachází v hustě zastavěné oblasti, tak na sousedním se nachází v oblastním měřítku velká izolovaná stavba. Hlavní myšlenka byla vytvoření co nejkompaktnější stavby, kde by bylo snadné se pohybovat, a vytvoření dialogu mezi sousední stavbou. Dalšími byly vytvoření přírodních teras, využití místních materiálů a postupů. V rámci zadání byly požadavky na areál i výpis místností, od čeho se odvíjí můj návrh.

Vysoké učení technické V Brně

Ambasáda ČR v Addis Abeba

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Datum:

5. 2. 2021

Autor:

Kristián Sál

Vedoucí práce, Ústav architektury:

doc. Ing. arch Juraj Dulenčín Ph. D,

Vedoucí práce, Ústav pozemního stavitelství:

Ing. Roman Brzoň, Ph.D

B 1.1 Technická zpráva

A. Průvodní zpráva

- A.1. Identifikační údaje
- A.2. Seznam vstupních podkladů
- A.3. Údaje o území
- A.4. Údaje o stavbě

B. Souhrnná technická zpráva

- B.1. Urbanistické, architektonické, dispoziční a stavebně - technické řešení stavby
- B.2. Řešení dopravní infrastruktury
- B.3. Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany
- B.4. Bezpečnost práce
- B.5. Průzkumy, měření a údaje o stavbě
 - B.5.1. V prostoru staveniště byly provedeny tyto průzkumy a měření
 - B.5.2. Údaje o podkladech pro vytyčení stavby, geodetický, referenční, polohový a výškový systém
 - B.5.3. Členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory
 - B.5.4. Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby, negativní účinky při provádění stavby a po jejím dokončení, resp. jejich minimalizace
- B.6. Mechanická odolnost a stabilita
- B.7. Požární bezpečnost
- B.8. Bezpečnost při užívání
- B.9. Ochrana proti hluku
- B.10. Úspora energie a ochrana tepla
- B.11. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí
- B.12. Ochrana obyvatelstva
- B.13. Inženýrské stavby (objekty)

A. Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje

Název stavby:	Zastupitelský úřad české republiky v Addis Abebě
Místo stavby:	Etiopie, Addis Abeba, Bole Kifle Ketema Kebele 6
Parcelní číslo:	8
Městská část:	Urael
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro stavební povolení
Datum:	únor 2021

Údaje o stavebníkovi

Investor stavby: Ministerstvo zahraničních věcí České republiky
Loretánské nám. 5, 118 000 Praha 1

Údaje o projektu

Projektant: Kristián Sál

A.2. Seznam vstupních podkladů

Podklady pro zpracování dokumentace ve stupni DPS:

Zadání bakalářské práce

Zadání architektonické soutěže

Ateliérová práce AG035

A.3. Údaje o území

Rozsah řešeného území

Řešené území o ploše 13 304 m² se nachází na ulici Bole Kifle Ketema Kebele 6 na částečně zastavěném pozemku. Současné stavby stojí bez povolení. Ze tří stran je pozemek přilehlý ke komunikacím, z jedné k sousednímu pozemku školského zařízení.

Dosavadní využití a zastavěnost území

V současné době je pozemek ponechán bez systémového využití, což dovolilo vznik staveb bez povolení. Na pozemku se nacházejí plané rostliny a nízké stromy.

Údaje o ochraně území

Pozemek se nachází v památkové rezervaci, památkové zóně ani poddolovaném území.

Údaje o odtokových poměrech

Stavební pozemek se nenachází v záplavovém území. Jihovýchodní roh je v období dešťů částečně podmáčen, kvůli svažitosti terénu. Zbytek pozemku je rovinatý. Odvod dešťové

vody je do povrchové veřejné dešťové kanalizace vedené kolem pozemku. Voda ze zpevněných ploch je vsakována na pozemku.

Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavek na maximální počet podlaží (4) je splněn.

V rámci bakalářské práce další požadavky nebyly řešeny.

Údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí, popřípadě územně plánovací informace u staveb podle §104 odst. 1 stavebního zákona

Navržená stavba je v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací města.

Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Při zpracovávání dokumentace byly dodrženy všechny požadavky na využití území.

Seznam pozemků a staveb dotčených provedením stavby

Údaje o provedených průzkumech a o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

V rámci školního projektu nebyly vystaveny žádné podrobné průzkumy ani rozborů. Pro potřeby projektu byla provedena prohlídka budovy a přilehlých pozemků. Pro potřeby projektu základů byla základová zemina určena jako je dostatečně únosná a prakticky nestlačitelná ($R_{dt} = 400 \text{ kPa}$). Posuzované území je stabilní a nehrozí tudíž žádný svahový pohyb.

Pozemek je přístupný ze stávajících komunikací kolem pozemku (jižní, východní a severní hrana). Inženýrské sítě jsou vedeny východní komunikací, na ty se objekt napojuje.

A.4. Údaje o stavbě

Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Projektová dokumentace se zabývá novostavbou.

Účel užívání stavby a základní charakteristika

V rámci návrhu je řešeno více účelů. Reprezentační společenské prostory sloužící různým akcím pořádaným ambasádou a menší prostory pro akce pořádané ambasadorem. Jednací salony a místností pro konference a jednání úředníků. Administrativní prostory rozdělené do čtyřech úseků, zajišťující administrativní chod úřadu. Konzulární a vízový objekt přístupný široké veřejnosti, zajišťující komunikaci s místními obyvateli, vyřizování žádostí o pracovní a jiná víza a další žádosti. Bytové prostory pro zaměstnance ambasády, pro ambasadora a pro zaměstnance z řad místního obyvatelstva.

Trvalá nebo dočasná stavba

Stavby jsou navrženy jako trvalé.

Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání staveb

Stavba je navržena v souladu s vyhl. č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a vyhl. č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Stavba je navržena s ohledem na požadavky dotčených orgánů.

Seznam výjimek a úlevových řešení

Pro řešení objekt nebyly vydány žádné výjimky ani úlevová řešení.

Navrhované kapacity stavby

Plocha pozemku:	13 304 m ²
Zastavěná plocha pozemku:	4 087 m ²
Koeficient zastavění:	0,31
Obestavěný prostor objektu:	30 940 m ³
Počet podlaží:	4
Počet bytových jednotek:	10
Užitná plocha:	4 649 m ²

Orientační náklady stavby

238 700 000 Kč (s DPH)

Odhad byl stanoven dle online výpočtu orientačních nákladů na zděnou stavbu <http://www.sci-data.cz/vypocet-ceny-stavby> a cenových ukazatelů ve stavebnictví pro rok 2020 http://www.cenovasoustava.cz/dok/ceny/thu_2020.html

B. Souhrnná technická zpráva

Identifikační údaje

Název stavby:	Zastupitelský úřad české republiky v Addis Abebě
Místo stavby:	Etiopie, Addis Abeba, Bole Kifle Ketema Kebele 6
Parcelní číslo:	8
Městská část:	Urael
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro stavební povolení
Datum:	únor 2021

Údaje o stavebníkovi

Investor stavby: Ministerstvo zahraničních věcí České republiky
Loretánské nám. 5, 118 000 Praha 1

Údaje o projektu

Projektant: Kristián Sál

B.1. Urbanistické, architektonické, dispoziční a stavebně-technické řešení stavby

Základní informace

Pozemek je nyní nezastavěný s nejnútnejší údržbou, pod dohledem hlídače. Na pozemku jsou plané rostliny a nízké stromy, a také drobné stavby které vznikly bez stavebního povolení. V rámci areálu se jedná o komplex budov zastupitelského úřadu s různými účely, které jsou požadované úřadem.

Nejedná se o výrobní objekt

Stavba je navržena jako bezbariérová.

Urbanistické řešení stavby

Okolí pozemku je souvislá převážně obytná zástavba, v které jsou začleněny hotely, restaurace a další stavby veřejného charakteru. V návaznosti na pozemek je komplex solitérních budov školského zařízení. Kolem pozemku jsou komunikace, na které se navržený areál napojuje. Celý areál je přístupný výhradně zaměstnancům a návštěvníkům ambasády. V jihovýchodním rohu je navržena komunikace propojující komunikace, které jsou v dnešní době odděleny. Z této komunikace je přístupný konzulární a vízový objekt. Z jižní strany pozemku je hlavní vstupní brána, na východní straně jsou další dvě brány umožňující vstup na pozemek. Vedle hlavního areálu úřadu se na západní straně nachází areál určený pro zaměstnance z řad místních obyvatel, přístupný z jihu i severu pozemku. Hranice jsou obestavěné zdmi zajišťující soukromí a bezpečnost areálu.

Návrh objektů se tvarem, výškou i kubaturou snaží zapadnout do rázu prostředí .

Architektonické řešení stavby

Objekty jsou řešeny v jednoduše čitelných objemech, kombinující obdobný typ zástavby v Addis Abebě a v České republice. Nejvýraznějším architektonickým prvkem při pohledu z areálu je předsazená fasáda tvořená otočnými lamelami (ocelový antracitový rám s výplní z větví blahovičnicku), které zjednodušují a sjednocují přízemí budovy. Dalším výrazným prvkem je zelená pochozí terasa, přístupná zaměstnancům ambasády. Slouží pro rekreaci a zaručuje pozvolný odtok vody při intenzivních deštích. všechny střechy jsou řešeny jako zelené extenzivní, nejen z důvodu distribuce strážek, ale také coby architektonický prvek, jsou polointenzivní, tzn. že se ponechají takřka bez údržby. Jako svrchní vrstvou jsou opatřeny rozchodníkový kobercem, kromě toho jsou vysety okrasné traviny a na určených místech budou osazeny květináče s okrasnými stromy (šeřík, polokmeny max. 1,5 m vzrůstu i průměru koruny). Na navržených místech jsou dřevěné prkenné terasy s tmavě hnědou povrchovou úpravou. Ty slouží k rekreaci výhradně obyvatel bytové části komplexu.

Fasáda staveb je řešena v jednoduchých bílých hmotách, povrchová úprava je strukturovaná. Výplně otvorů fasády přízemí jsou s tmavě hnědými dřevěnými rámy, výplně vyšších podlaží jsou řešeny s tmavě vínovými dřevěnými rámy, v obou případech je při bližším pohledu zřetelná kresba dřeva. V přízemí je přístupné atrium skrze velkoformátové prosklené dveřní otvory otočné v decentrické ose, což vytváří dynamičnost fasády. Povrchové úpravy stěny jsou provedeny tenkou stěrkovou tmavou betonovou strukturovanou úpravou, povrch stropu i nášlapné vrstvy exteriérové podlahy jsou provedeny z tenké tmavé betonové pohledové povrchové úpravy. Dalším architektonickým prvkem atria je ohniště obklopené nášlapnými betonovými deskami se stejnou povrchovou úpravou jako povrch nášlapné vrstvy podlahy. Spolu s tímto prvkem vytváří kruhový otvor v desce částečného zastřešení atria abstrahovaný objekt tukul, jež je zdejší tradiční stavba pro shromažďování obyvatel.

Obdobně abstrahovaný objekt (tukul) se nachází i na dalších místech v areálu, s tím rozdílem že se odráží pouze v půdorysné rovině a s ústřední prvkem (ohništěm/ vzrostlým stromem). Je před hlavním společenským vstupem do objektu, v zadní části reprezentační zahrady a v části areálu pro ubytované místní. Povrchový materiál komunikací v areálu je vytvořen kamennými kostkami, jako tradiční materiál cest. Povrchová úprava exteriérových podlah skrytých terasou je proveden formou lité podlahy s barevným pískem.

Stromy v areálu jsou blahovičnický, protože se jedná o běžnou dřevinu v okolí města. Keře jsou kávovníky, které jsou místní původní rostlinou. Zatravnění je řešeno směsí, která je v rámci udržitelnosti vhodná pro místní podmínky bez velkých nároků na zálivku.

Dispoziční řešení stavby

Hlavní objekt je rozdělen do úseků. Pouze v přízemí to je společenský úsek, zázemí tohoto úseku a technické zázemí. Společenský úsek zahrnuje vstupní prostory s recepcí, šatnu, která se vytváří za pomocí dřevěné stěny, kterou je možné za pomocí kolejnic posouvat a přizpůsobovat tak momentálním potřebám, dále je zahrnuto foyer, které zpřístupňuje společenský sál, reprezentační jídelnu a jednací salonky, které slouží konferencím návštěv úřadu a také administrativních pracovníků, dále zpřístupňuje záchody pro návštěvy. Zázemí reprezentační jídelny zahrnují kuchyni, sklady a prostory pro zaměstnance. Technické zázemí zahrnuje všechny potřebné prostory pro obsluhu a údržbu objektu i areálu, zajišťuje

teplo, vzduchotechniku, záložní zdroje energie, sklady vybavení, dílnu pro potřebné opravy. Dále tu je kancelářský úsek rozdělený do čtyřech úseků (A, B, C, D) na třech podlažích. Pro úseky A, B, D je společné hygienické zázemí, úsek C je má samostatné. Posledním úsekem hlavního objektu je bytový na čtyřech podlažích. Zde jsou ubytováni zaměstnanci úřadu a je zde byt určený pro kurýra. Jsou zde navrženy byty 1+kk, 2+kk, 3+kk a 4+kk.

Rezidence ambasadora je v přízemí vyhrazena reprezentačním prostorům, zahrnující jídelnu se zázemím (kuchyň a příruční sklad), jednací salonek, hygienické zázemí návštěv. V patře je byt 1+kk pro návštěvy, které je vhodné ubytovat. Byt ambasadora 5+kk je v prvním a druhém patře. Klidová zóna je navržena v druhém patře.

Konzulární a vízový objekt je přístupný široké veřejnosti, která má přístup skrze bezpečnostní zádveří do čekárny, kde je otvor sloužící komunikaci s úředníky. Pak jsou po stranách jednací místnosti s prostory pro snímání biometrických údajů. Také je přístupné hygienické zázemí pro návštěvníky. Úřední část zahrnuje kanceláře, archiv, odpočinkovou místnost a hygienické zázemí zaměstnanců.

V areálu pro místní obyvatele jsou minimální domy 2+kk v řadové zástavbě a zázemí, zahrnující šatny a společné prádelny.

Stavebně-technické řešení stavby

Hlavní objekt je kombinovaný systém, stěnový systém je cihel plných pálených zděných na maltu vápenocementovou, skeletový systém je ŽB sloup-průvlak. Tento způsob výstavby byl zvolen pro zdejší běžný způsob výstavby.

Větrání v domě bude zajištěno vzduchotechnickou jednotkou s rekuperací. Jednotka bude mít ochranu před zamrznutím výměníku a předehřev vzduchu. Jednotka bude vybavena filtrací a programovatelným řízením s čidly CO₂ v interiéru. Rozvody kovovým spiro potrubí především v podhledech. V technickém zázemí pak viditelně pod stropem a na konzolách podél stěn. Rozvody budou v celém rozsahu čistitelné. Provětrání obytných místností bude navrženo efektivně a ekonomicky s využitím kaskádového provětrání. Pro případ poruchy větrání je v každé obytné místnosti alespoň jedno otvíravé okno.

Vytápění v domě bude zajištěno podlahovým teplovodním vytápěním uloženém v podlahovém potěru celé obytné části domu. Topení bude s minimálním teplotním spádem. Regulaci umožní ventily v rozdělovačích umístěných v instalačních boxech pro každé podlaží a každý funkční úsek zvlášť. Topení bude napojeno na kondenzační plynové kotle.

V domě bude ohřev TUV zajištěný pomocí kondenzačních plynových kotlů umístěných v kotelně. Kotle budou mít integrované zásobníky TUV a budou napojeny na odkouření sdružené s přívodem topného vzduchu.

Tepelně-technické parametry objektu splňují požadavky ČSN 730540 Tepelná ochrana budov

Příprava území a zemní práce

V rámci přípravy pozemku budou odstraněny stávající náletové dřeviny. Budou odstraněny dočasné stavby. Odebere se vrchní vrstva ornice cca 200 mm, které bude uložena na pozemku a později využita do souvrství zelených střech a teras. V rámci zemních prací budou provedeny plošné odběry zeminy dalších cca 140 mm a rýhy pro základy dalších cca 860 mm. Pod deskami bude proveden násyp šterku, který se zhutní a na něm bude provedeno souvrství podlahy na zemině. V místech komunikací se odebere cca 400 mm zeminy, pak bude provedeno vložení a zhutnění cca 300 mm kačírku.

Základy a podkladní betony

Základy budou provedeny v prostém betonu v kombinovaném systému pasů a patek, v určitých místech jsou základy rozšířeny, kvůli větší zátěži. Roznášecí vrstvy podlah budou provedeny z prostého betonu. V rámci tepelné obálky objektu bude provedeno zateplení obvodových základových pasů a zateplení podlahy na rovném zhutněném terénu. Na podlahové desce bude provedeno hydroizolační souvrství z FPO fólie. Při provádění je třeba dbát na pečlivé provádění spojů a detailů dle technický listů výrobce (sika).

Vodorovné nosné konstrukce

Překlady a průvlaky

Překlady nad otvory budou provedeny v ŽB. Před betonáží všech zakrývaných konstrukcí je nutné přizvat ke kontrole stavební dozor, statika nebo projektanta aby provedl kontrolu výztuže, bednění a prostupů. Toto se týká všech železobetonových a ocelových konstrukcí. Průvlaky jsou navrženy dle empirických odhadů, některé průvlaky zároveň slouží jako překlady nad otvory.

Stropy

Stropy budou provedeny v ŽB. V části objektu budou uloženy na stěnách, v dalších na ŽB průvlacích. Ze spodního líce budou s pohledovou úpravou.

Svislé nosné konstrukce

Svislé nosné konstrukce budou v kombinovaném systému. Stěnový systém bude z cihel plných pálených zděných na maltu vápenocementovou s pevností v tlaku 10 MPa, zdivo tl. 300 mm. Skeletový systém bude z ŽB sloupů 300×300 mm a 300×450 mm.

Obvodový plášť

Obvodový plášť domu bude zateplený deskami z kamenné vlny Frontrock Super tl. 200 mm na cihelném zdivu a ŽB skeletu. Kotvení zateplení je provedeno pomocí lepidla sika thermocoat-1/3 mesh Fix a zapuštěných kotev Fischer Termoz SV II Ecotwist 0-10 v počtu 4 kusů na m². Zpevňující vrstvu na povrchu kamenné vlny tvoří sika thermocoat-1/3 mesh Fix minimální tloušťky 3mm s vloženou armovací tkaninou ve vnější třetině tloušťky vrstvy. Výztužnou vrstvu doplňují systémové prvky jako jsou rohové profily, rohové profily s okapničkami, parapetní profily, apu lišty atd. Finální vrstvu bude tvořit omítka sika thermocoat-5 acryl top na penetraci sika thermocoat-5 multi primer totožné barvy jako je omítka. Obvodový plášť domu bude tvořen smíšeným zdivem (cihly plné pálené, ŽB skelet). Zdivo a vnitřní omítka tvoří vzduchotěsnou rovinu, proto je při jejich provádění nutné dbát na kvalitu provedení prací.

V zateplení fasády budou vedeny hromosvody. Každý bude umístěn v nehořlavé chráničce uvnitř tuhé kompozitní trubky kotvené v rozteči 1m do zdiva. V prostoru kolem trubky a kotev do zdiva nesmí nikde zůstat dutina, veškeré dutiny nevyplněné kamennou vlnou musí být vyplněny tepelně izolační pěnou.

Základy budou zateplený deskami XPS. V horní hraně pak bude kotvený hmoždinkami Fisher Termoz SV II ecotwist 0-10 4 ks/2. Spodní část bude ve finále fixována i vnějším přisypáním okolo domu. Kotvení zateplení je provedeno pomocí lepidla sika thermocoat-1/3 mesh Fix a zapuštěných kotev Fischer Termoz SV II Ecotwist 0-10 v počtu 4 kusů na m². Zpevňující vrstvu na povrchu kamenné vlny tvoří sika thermocoat-1/3 mesh Fix minimální tloušťky 3mm s vloženou armovací tkaninou ve vnější třetině tloušťky vrstvy. Výztužnou vrstvu doplňují systémové prvky jako jsou rohové profily. Perlinka projde bez přerušení ze soklové části na fasádu. Finální vrstvu bude tvořit stejně jako u zbytku fasády domu omítka sika thermocoat-5 acryl top na penetraci sika thermocoat-5 multi primer totožné barvy jako je omítka. Omítka a armovací vrstva musí být ukončena v místě přechodu pod upravený terén a to je možné docílit například proříznutím drážky na rozhraní upraveného terénu po obvodě soklu, ta zcela přeruší kapilární dráhy.

Schodiště

Schodiště budou provedena ocelovými konzolovými stupni z ŽB trámů mezi ŽB sloupy svislého nosného systému. V bytové části je trámová konstrukce schodiště viditelná nebo částečně viditelná a opatřena omítkou vhodnou na betonový podklad tl. 10 mm RAL 9010. Ostatních případech bude zazděna, a také omítnuta. Nášlapné desky stupňů a podstupnic budou z dřevěných prken tmavě lakovaných s barevně kontrastním drážkováním na hraně stupňů. Na ocelové konzoly bude bodově připevněno zábradlí ze skleněných desek opatřených průhlednou fólií zaručující bezpečnost s tmavým dřevěným madlem. Materiál mezipodesty je stejný jako materiál stupňů.

Výtahy

Výtahy budou umístěny do zrcadel schodišť. Budou to platformy s ohraničením stejnou formou jako je ze zábradlí schodišť. Sloupek s ovládacím panelem bude umístěn v rohu platformy, tak aby byl jednoduše přístupný. Výstup z výtahu je posuvnými dveřmi na platformě a na podestách.

Úpravy vnitřních povrchů

Povrchová úprava stropů, tam kde nebudou podhledy, bude formou pohledové úpravy ŽB konstrukce stropu/ střeš. Povrchové úpravy stěn budou v závislosti na typu a využití místností buďto probarvená strukturovaná omítka (RAL 9010), štuková omítka omyvatelná (RAL 3012, RAL 9010, RAL 5024).

Povrchová úprava podlah bude v závislosti na typu a využití místnosti litá anhydritová podlaha, litá podlaha Anhyfast 30 MPa, litá podlaha s probarveným pískem (RAL 9016), keramická dlažba 300×300 mm (RAL 9010, RAL 5004, RAL 3007) nebo 600×600 mm (RAL 1013), dřevěné vlasy lakované (odstín RAL 1014), vinylová podlaha (beton krémový - Aquafix object click 5704).

Povrchová úprava podhledů bude v závislosti na typu a využití místnosti v barvách RAL 3012, RAL 9010, RAL 5024 nebo tenkovrstvý pohledový beton.

Podlahy

Součástí podlah bude podlahové vytápění.

Zateplená podlaha na terénu bude provedena na betonové podkladní vrstvě, opatření přípravným nátěrem vodou ředitelnou emulzí, na kterou se dá hydroizolační fólie Sikaplan WT 1200-16 C. TI bude z desek z kamenné vlny určených do podlah Steprock ND tl. 200mm. Poté bude položena separační PE fólie na ni systémové desky určené pro uložení trubek podlahového vytápění Dekperimeter PV-NR 75 tl. 50 mm zalité anhydritovou samonivelační roznášecí akumulací vrstvou tl. 50 mm. Pak pokračuje souvrství nášlapné vrstvy.

Souvrství podlahy na stropě se liší v tl. TI desek z kamenné vlny Steprock ND, která je 50 mm vrchní souvrství jsou stejná.

- Jednosložkový hydroizolační disperzní nátěr Sikalastic 220W, jednosložková hmota pro lepení keramických obkladů a dlažeb Sika Ceram 253 Flex a keramická dlažba do interiéru (300×300, 600×600) různých odstínů se spárovací hmotou Sika Ceram Cleangrout.
- Jednosložkový nátěr na bázi akrylátové disperze Sika level-01 Primer, jednosložková hmota pro lepení Schonox Durocoll, vinylová podlaha (beton krémový - Aquafix Object Click 5704).
- Jednosložkový nátěr na bázi akrylátové disperze Sika level-01 Primer, jednosložková hmota pro lepení Schonox Durocoll, dřevěné vlysy lakovaná (odstín RAL 1014).

Venkovní podlahy jsou na betonovém podkladu, opatřeném penetrací AST 105 s posypem pískem fr. 0,3 - 0,8 mm, následuje celoplošný posyp barevným pískem (RAL 9016) AST 330 fr. do 3 mm a finální nátěr lité podlahy AST 330 transparentní.

Podhledy

V domě budou instalační podhledy, které budou ze systému suché výstavby s dvojitým ocelovým nosným roštem zavěšeným ze stropní a střešní konstrukce. Opláštění bude jednovrstvé z desek GKFi tl. 15mm v 2.NP, desky s a bez impregnace dle účelu místnosti.

Střechy a terasa

Všechny střechy budou řešeny jako zelené. Nosné jádro bude z ŽB desky tl. 150 mm, na něm bude nevyztužená parotěsná zábrana na bázi PE Sarnavap 2000 E. Ti střechy bude řešena tuhou těžkou deskou z kamenné vlny Monrock Max E tl. 200 mm, v případě plochých střech a terasy bude tato vrstva doplněna o spádové a protispádové desky z kamenné vlny Rockfall tl. 255-50 mm. Souvrství na TI bude separační vrstva EnviTex 300 PP, hydroizolační střešní fólie pro přitížené střechy odolná proti prorůstání kořínků Sikaplan TB-18, separační vrstva EnviTex 300 PP, drenážní vrstva EnviDrain 17. Svrchní souvrství tl. 130mm zajišťující prostředí pro rostliny bude hybridní deska EnviBoard 30 a extenzivní substrát. Svrchní vrstva bude tvořena rozchodníkovým kobercem. Po osazení koberce se oseje semena okrasných

travin. Na určených místech budou postaveny květináče se stromy šířky max. 1,5 m výšky a šířky koruny. Na vybraných částech střech bude vyhotovena dřevěná prkenná terasa v tmavě hnědé barvě.

Tepelná, zvuková a kročejová izolace

Tepelná izolace stěn bude deskami z kamenné vlny Frontrock Super tl. 200 mm, kotvení zateplení je provedeno pomocí lepidla sika thermocoat-1/3 mesh Fix a zapuštěných kotev Fischer Termoz SV II Ecotwist 0-10 v počtu 4 kusů na m². Zateplení základů a soklu bude deskami XPS. V horní hraně pak bude kotvený hmoždinkami Fisher Termoz SV II ecotwist 0-10 4 ks/2. Spodní část bude ve finále fixována i vnějším přisypáním okolo domu. Kotvení zateplení je provedeno pomocí lepidla sika thermocoat-1/3 mesh Fix a zapuštěných kotev Fischer Termoz SV II Ecotwist 0-10 v počtu 4 kusů na m². Zateplení střechy bude tuhou těžkou deskou z kamenné vlny Monrock Max E tl. 200 mm, v případě plochých střech a terasy bude tato vrstva doplněna o spádové a protispádové desky z kamenné vlny Rockfall tl. 255-50 mm. Zateplení podlahy na terénu bude deskami z kamenné vlny určených do podlah Steprock ND tl. 200mm. Zateplení podlahy mezi podlažími bude deskami z kamenné vlny určených do podlah Steprock ND tl. 50 mm. TI zastává funkci zvukové a kročejové izolace.

Akustická izolace mezi byty je vytvořena cihelným zdívem tl. 300 mm.

Klempířské výrobky

Klempířské výrobky budou ohýbané z pozinkovaného plechu tl. 0,55 mm.

Venkovní úpravy

Zpevněné komunikační plochy budou provedeny z travertinových kostek 100x100x80 mm osazených do kameniva fr. 4 - 8 mm na zhutněném kačírku.

Zatravnění areálu bude z místních typických travních směsí, údržba bude prováděna zástřihem, kolem keřů, stromů a stěn ohraničujících pozemek budou vysazeny okrasné traviny. Keře budou kávovníky, stromy budou blahovičníky, během začátku růstového období rostlin bude probíhat jejich údržba zástřihem, případně budou tvarovány.

Výplně otvorů

Všechny výplně otvorů jsou navrženy z dřevěných profilů. Pohledové části rámu výplní v přízemí budou v tmavě hnědé barvě a v patrech ve vínové barvě. Veškeré prosklené výplně budou s izolačním trojsklem. Pokud by došlo v průběhu realizace k požadavku na změnu typu profilu nebo skla, je nutné toto konzultovat s projektantem, každý profil vyžaduje jiné řešení ostění. Použití jiného profilu a skel by změnilo některé navazující konstrukce, detaily, vnější vzhled stavby a především celkovou energetickou bilanci stavby. Výplně budou částečně předstěnově na kompozitní L profily kotvené do parapetu a ostění a nerezové ploché kotvy v ostění a nadpraží. Všechna okna a dveře musí být dokonale vzduchotěsně napojeny tmelem a butylovou páskou na ostění, parapety a nadpraží. Okna a dveře budou opatřeny bezpečnostní fólií. Tato fólie musí mít zároveň co nejmenší dopad na propustnost skla.

B.2. Řešení dopravní infrastruktury

Napojení na dopravní infrastrukturu

Přístup a příjezd ke stavbě jsou bezbariérové, stavba je navržena jako bezbariérová. Komunikace areálu se napojují na veřejné komunikace v místech stávajících křižovatek. Z jižní strany pozemku je hlavní vstupní brána, na východní straně jsou další dvě brány umožňující vstup na pozemek. Vedle hlavního areálu úřadu se na západní straně nachází areál určený pro zaměstnance z řad místních obyvatel, přístupný z jihu i severu pozemku.

Napojení na technickou infrastrukturu

Veškeré přípojky na veřejné sítě budou provedeny kolmo na východní stranu pozemku. Objekt bude napojen na veřejnou splaškovou a dešťovou kanalizaci, vodovod a rozvody NN.

Vodovod

Hlavním zdrojem zásobování pitnou vodou bude vyhotovený hlubinný vrt studny, jako náhradní zdroj bude zhotovena přípojka potrubím PE 100 DN 32x3 SDR11 na veřejnou vodovodní síť. Bude zajištěn min. tlak 0,1 MPa.

Kanalizace

Splaškové kanalizační potrubí PVC KG DN 150 bude přes napojeno přípojkou na veřejnou splaškovou kanalizační síť. Dešťové kanalizační potrubí bude napojeno přípojkou na povrchovou veřejnou dešťovou kanalizační síť.

Elektroinstalace

Přívod elektrické energie bude proveden napojením na veřejnou síť. Pro případ výpadku je v objektu zřízena místnost dočasného náhradního zdroje ele. energie, zajištěné bateriemi.

Řešení technické a dopravní infrastruktury včetně řešení dopravy v klidu, dodržení podmínek stanovených pro navrhování staveb na poddolovaném a svážném území

Doprava na stavenišťě bude probíhat po provizorní komunikaci. V blízkosti trasy se nevyskytují žádné bariéry bránící průjezdu s nákladem. Přístup na stavební pozemek bude zajištěn z jižní a severní strany. Předepsané vzdálenosti mezi jednotlivými inženýrskými sítěmi budou v souladu s normou ČSN 73 6005. Zásobování a práce na staveništi nesmí probíhat v době nočního klidu, neboť se pozemek nachází v obytné zóně. Stavba se nenachází na poddolovaném území.

B.3. Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany

Stavba je navržena podle platných hygienických předpisů, které zajišťují ochranu zdraví a životního prostředí. Provoz v objektu nebude zatěžovat okolí nadměrným hlukem nebo prašností. Nakládání se stavebními odpady – stavební odpady z výstavby budou ukládány na řízené skládce. Způsob likvidace stavebního odpadu musí investor prokázat při kolaudačním řízení.

Stavba po provedení stavebních úprav nebude mít negativní vliv na životní prostředí (nad míru přípustnou platnými předpisy).

Stavba se nenachází v chráněném území Natura 2000.

B.4. Bezpečnost práce

Pracovníci musí být před prováděním stavebních prací proškoleni a seznámeni s pracovními předpisy a postupy dle platných norem a předpisů. Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat platné bezpečnostní předpisy a vyhlášky, zejména Nařízení vlády č.591/2006 Sb.

Provádění stavby nevyžaduje zvláštních opatření k zajištění požární ochrany stavby přímo nebo jejího okolí. Při svářečských pracích je nutno dodržet protipožární zabezpečení stavby.

Před zahájením zemních prací se provede vytyčení veškerých inženýrských sítí a budou dodrženy všeobecné podmínky pro zemní práce. Jako doklad vytyčení jednotlivých sítí bude pořízen protokol

B.5. Průzkumy, měření a údaje o stavbě

V prostoru staveniště byly provedeny tyto průzkumy a měření

V rámci zadání soutěže bylo místo stavby zprostředkováno fotodokumentací a jeho podrobný popis.

Údaje o podkladech pro vytyčení stavby, geodetický, referenční, polohový a výškový systém

Výškopis a polohopis vychází ze dostupné dokumentace a mapových podkladů vztažených k souřadnicovému systému JSTK, výškopis je v místním systému. Výšková úroveň podlahy přízemí je odvozován od výšky určené pomocí map.

Členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory

- SO1 - Hlavní objekt - reprezentační, bytové, administrativní prostory, technické zázemí
- SO2 - Rezidence ambasadora
- SO3 - Konzulární a vízový objekt
- SO4 - Domy pro místní zaměstnance
- SO5 - Zázemí pro místní zaměstnance
- SO6 - Zázemí pro rekreaci
- SO7 - Mycí box pro automobily

Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby, negativní účinky při provádění stavby a po jejím dokončení, resp. jejich minimalizace

Okolní pozemky budou pouze minimálně ovlivněny hlukem. Stavební práce nebudou takového druhu a intenzity, aby nepřiměřeným způsobem negativně ovlivňovaly okolí stavby.

B.6. Mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, že výpočtové zatížení působící v průběhu výstavby a užívání nebude mít za následek:

- zřícení stavby nebo její části
- větší stupeň nepřípustného přetvoření
- poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce
- poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině

B.7. Požární bezpečnost

Stavba je navržena dle platných předpisů a norem a splňuje následující požadavky:

- Zachování nosnosti a stability konstrukce po normově požadovanou dobu
- Omezení rozvoje a šíření ohně a kouře ve stavbě
- Omezení šíření ohně na okolní objekty
- Umožnění evakuace lidí
- Umožnění zásahu jednotek požární ochrany.

V této fázi projektu více neřešeno.

B.8. Bezpečnost při užívání

V oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při provozu se vychází z platných norem a předpisů, které budou při užívání objektu dodržovány. Objekt bude pouze využíván k účelu, ke kterému byl určen. U objektů budou pravidelně prováděny údržbové práce a opravy. Stavba nevyžaduje zvláštní údržbu. Tu vyžadují architektonické lamely, které jsou navrženy tak, že se v intervalu roku až pěti let vyměňuje výplň, která se ponechává přirozeně stárnout. Správným užíváním bude zajištěna i bezpečnost uživatelů.

B.9. Ochrana proti hluku

Provoz v objektech nebude zdrojem zvýšeného hluku. Kročejová a vzduchová neprůzvučnost navrhovaných konstrukcí splňuje požadavky vyhlášky 268/2009 Sb. O obecných technických požadavcích na stavby

B.10. Úspora energie a ochrana tepla

Tepelně-technické parametry nově budovaných konstrukcí budou v souladu s požadavky současných platných norem, vyhlášek a předpisů pro pasivní domy. Úspory energie vyhovují současným normám a požadavkům na výstavbu.

B.11. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Zvláštní opatření ochrany osob proti účinkům pronikajícího radonu nebudou navržena, jedná se o oblast s nízkým radonovým rizikem. Stavba se nenachází v seismicky aktivním prostředí ani na poddolovaném území. Hluk z komunikací je odbourán zdí hraničící areál a budovy jsou také navrženy v dostatečné vzdálenosti.

B.12. Ochrana obyvatelstva

Objekt není určen pro ochranu obyvatelstva. Obyvatelé v případě ohrožení využijí únikových cest a místní systém ochrany obyvatelstva.

B.13. Inženýrské stavby (objekty)

Objekt je přípojkami napojen na inženýrské sítě.

a) Odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod – dešťové vody budou odváděny přes retenční nádrž do povrchové veřejné dešťové kanalizace.

b) Zásobování vodou – bude zajištěno hloubkovým vrtem studny, pro případné využití bude vyhotovena i přípojka na veřejnou vodovodní síť.

c) Zásobování energiemi – zdrojem elektrické energie bude napojení veřejnou distribuční sítí, v případě potřeby bude zřízena místnost s náhradním dočasným zdrojem ele. energie (bateriemi).

d) Řešení dopravy – komunikace areálu budou napojeny na veřejné bezpečnostními branami v místě současných křižovatek.

e) Povrchové úpravy okolí stavby – po ukončení stavebních prací se provedou konečné terénní úpravy spočívající v urovnání zeminy, osetí travním semenem a dalšími zahradními úpravami

Závěr

Cíli této práce bylo navržení areálu zastupitelského úřadu České republiky v Addis Abebě, dle zadaných kritérií, vytvoření víceúčelového objektu, využití střech coby pobytových míst nahrazujících zastavěný prostor. Těmito cíli jsem se řídil při návrhu. Při návrhu prostorů jsem se snažil postupovat tak, aby byly co nejlépe využitelné a byly hlavně v případě obytných místností dobře zařiditelné s ohledem na individualitu obyvatel. S důrazem na bezpečný pocit jsem v přízemí navrhl atrium, jako prostor využívaný pro společenské akce, který je přístupný mimo akce všem zaměstnancům a obyvatelům pro rekreaci.

Celkové působení objektu jsem navrhl, jako jednoduché hmoty jednotného charakteru na podnoží vytvořené z lamel, které kontrastují svou barevností i možnostmi přetváření fasády jejich pootáčením.

Seznam použitých zdrojů

Internetové odkazy:

<https://www.rockwook.cz>
<https://www.sika.cz>
<https://www.rako.cz>
<https://www.dek.cz>
<https://www.vekra.cz>
<https://www.topwet.cz>
<https://www.izolace-info.cz>
<https://www.zelenestrechy.info/>
<https://en.wikipedia.org/>
<https://www.e-klempir.cz/>
<https://www.google.cz/maps/>
<https://www.mapy.cz/>

Vyhlášky a normy:

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) vč. Změny 350/2012Sb.

Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb vč. doplnění vyhláškou č. 62/2013 Sb.

Vyhláška č. 20/2012 Sb., o technických požadavcích na stavby

Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

ČSN 734301 Obytné budovy

ČSN 730540 Tepelná ochrana budov

ČSN 73 0532 Akustika

ČSN 73 0580 Denní osvětlení budov

ČSN 73 6056 Odstavné a parkovací plochy silničních vozidel

ČSN 73 4130/2010 Schodiště a šikmé rampy

ČSN 74 3305/2008 Ochranná zábradlí

Seznam použitých zkratek

VUT	Vysoké učení technické
FAST	Fakulta stavební
ČSN	česká státní norma
Sb.	sbírky
ŽB	železobeton
m n. m.	metrů nad mořem
Bpv	Balt po vyrovnání
tl.	tloušťka
ele.	elektrické
min.	minimálně
max.	maximálně
č.	číslo
HI	hydroizolace
TI	tepelná izolace
nám.	náměstí
fr.	frakce

Popisný soubor závěrečné práce

Autor: Kristián Sál
Název závěrečné práce: Ambasáda ČR v Addis Abeba
Název závěrečné práce ENG: Embassy of the Czech Republic in Addis Ababa
Anotace závěrečné práce:

V bakalářském projektu jsem se zabýval návrhem zastupitelského úřadu české republiky v Addis Abebě, jež je hlavním městem Etiopie. Základní myšlenkou bylo vytvořit co nejkompaktnější stavbu, která by vyhovovala všem specifickým požadavkům. V jednom objektu spojeném terasou, reagující na vnější komunikace, se nachází společenské prostory se zázemím, konzulární a vízový objekt, kancelářský objekt a bytový objekt. Zcela oddělené jsou minimální byty pro zaměstnance z řad místních obyvatel.

Anotace závěrečné práce ENG:

Addis Ababa, which is the capital of Ethiopia. The basic idea was to create the most compact building possible, which would take into account all specific requirements. In one building there are representative premises with facilities, consular and visa building, office building and residential building. All this is connected by a terrace, which responds to external roads. Only minimal buildings for local staff are completely separate.

Klíčová slova:

architektura, zastupitelský úřad, kompaktní stavba, mnohoúčelová stavba, zelená střecha, terasy

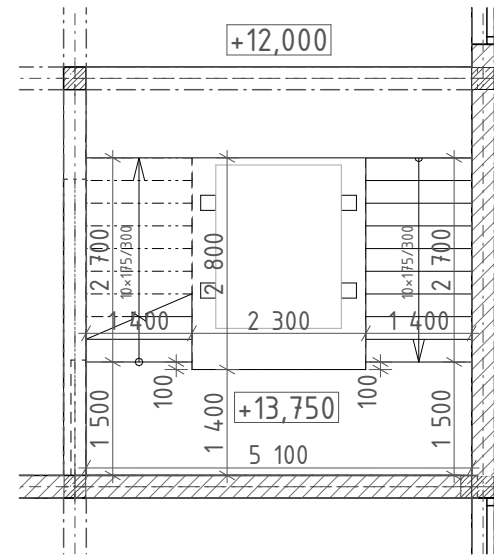
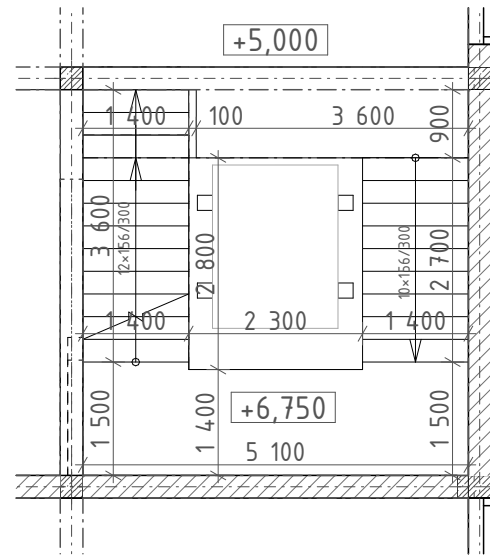
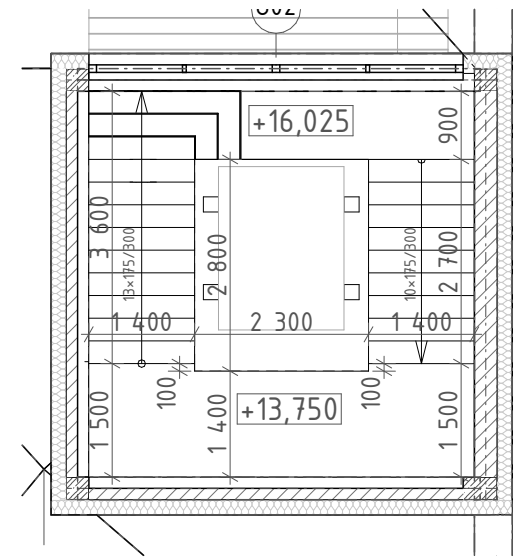
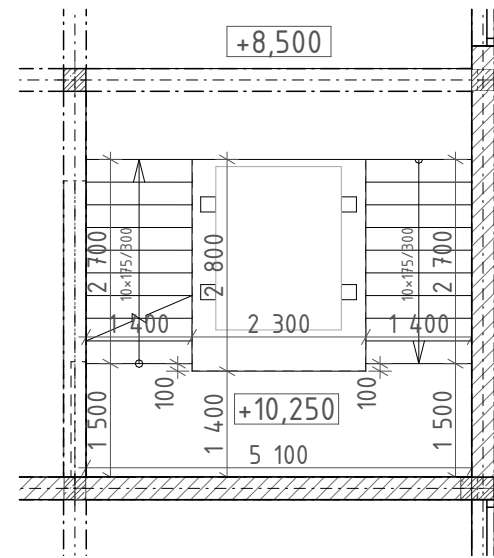
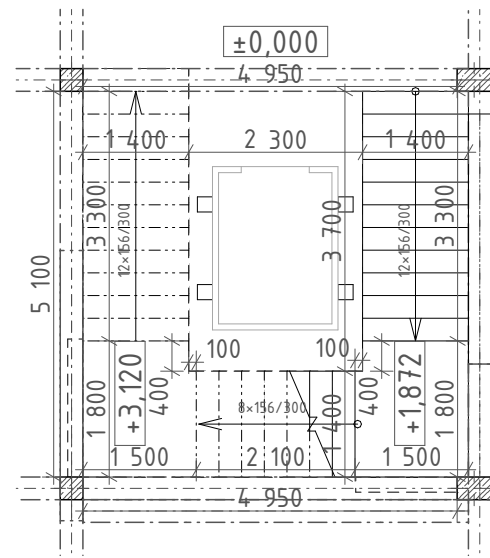
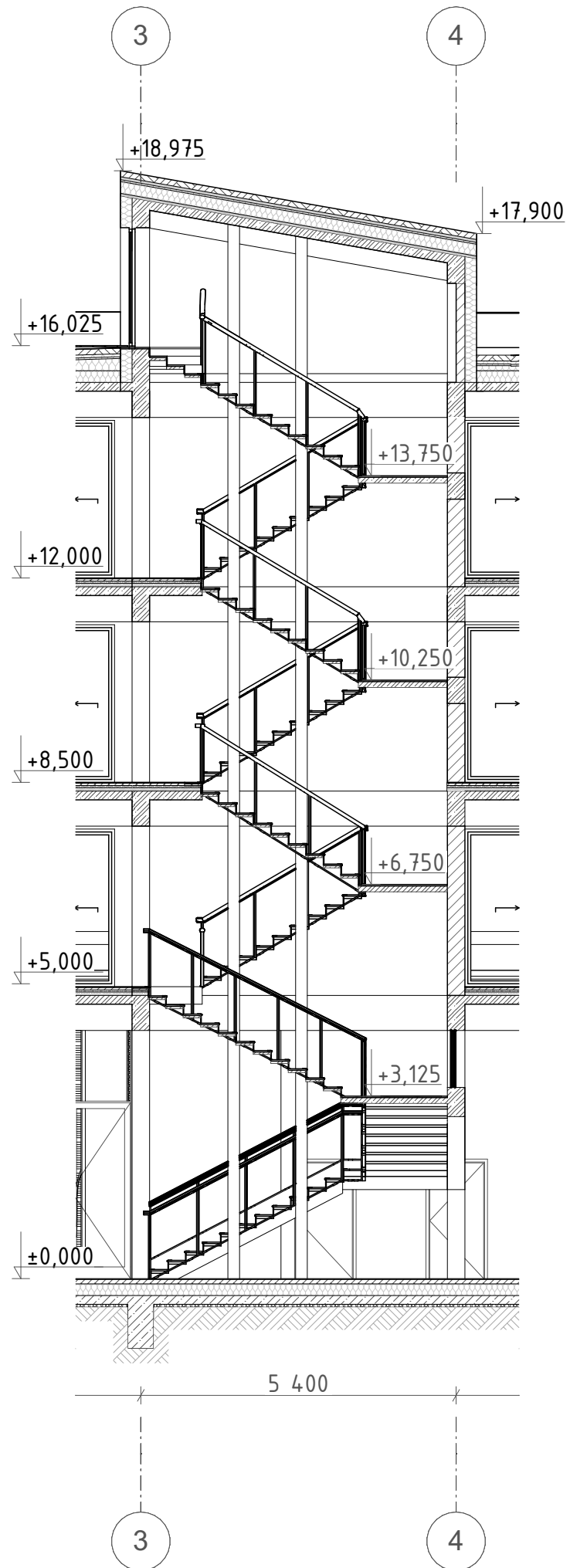
Klíčová slova ENG:

architecture, embassy, compact building, multipurpose building, green roof, terraces


Typ závěrečné práce: Bakalářská
Datový formát elektronické verze: PDF
Jazyk závěrečné práce: Čeština
Přidělovaný titul: Bakalářský
Vedoucí závěrečné práce: doc. Ing. arch. Juraj Dulenčín, Ph.D.

Škola: Vysoké učení technické v Brně
Fakulta: Fakulta stavební
Ústav: Ústav architektury
Studijní program: B3503 Architektura pozemních staveb
Studijní obor: 3501R012 Architektura pozemních staveb

SCHODIŠTĚ



0,000 = +2 355 M N.M. BpV

DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ		https://www.fce.vutbr.cz/
VYPRACOVAL	KRISTIÁN SÁL		
VEDOUČÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH. D.		
VEDOUČÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.		
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA		
STAVEBNÍ OBJEKT		FORMÁT	2×A4
OBSAH SCHODIŠTĚ		DATUM	31.01.2021
		STUPEŇ PD	KS
		MĚŘÍTKO 1:100	ČÍSLO VÝKR. B 1.1.2

SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ



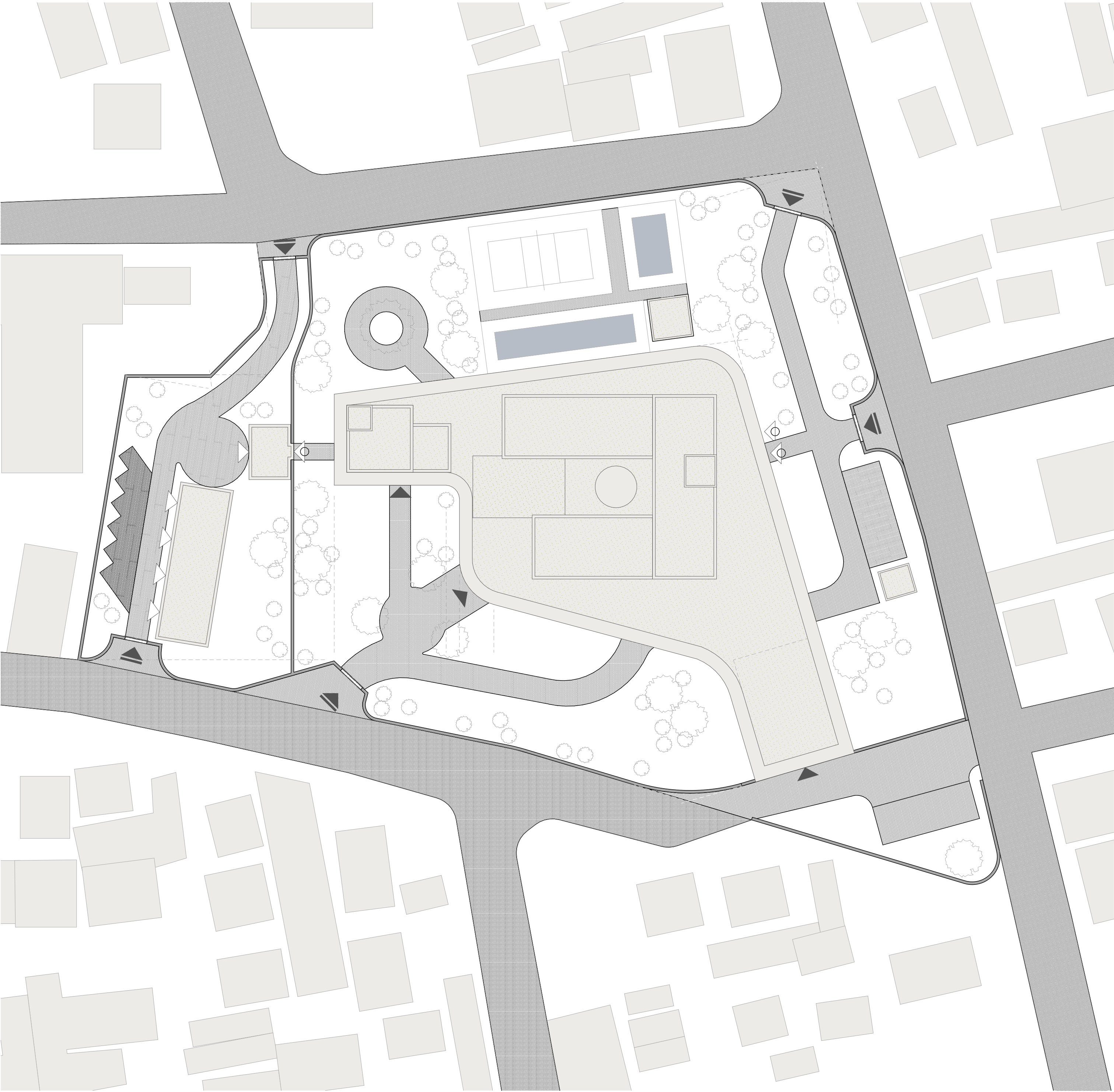
- HLAVNÍ KOMUNIKACE
- VEDLEJŠÍ KOMUNIKACE
- KORYTO ŘEKY

- ZASTAVĚNÉ PLOCHY - VEŘEJNÉ STAVBY
- ZASTAVĚNÉ PLOCHY - OBYTNÁ ZÁSTAVBA
- NEZASTAVĚNÁ NEZPEVNĚNÁ PLOCHA
- SAKRÁLNÍ PLOCHY - HŘBITOV
- SAKRÁLNÍ ZÁSTAVBA - KOSTEL

0,000 = +2 355 M.N.M. BpV

DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ	<div><div></div><div>FAKULTA STAVEBNÍ ústav architektury</div></div> <div>https://www.fce.vutbr.cz/</div>	
VYPRACOVAL	KRISTIÁN SÁL		
VEDOUČÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH. D.		
VEDOUČÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.		
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA		
STAVEBNÍ OBJEKT		FORMÁT	2×A4
OBSAH SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ		DATUM	31.01.2021
		STUPEŇ PD	KS
		MĚŘÍTKO 1:5000	ČÍSLO VÝKR. B 1.2.1

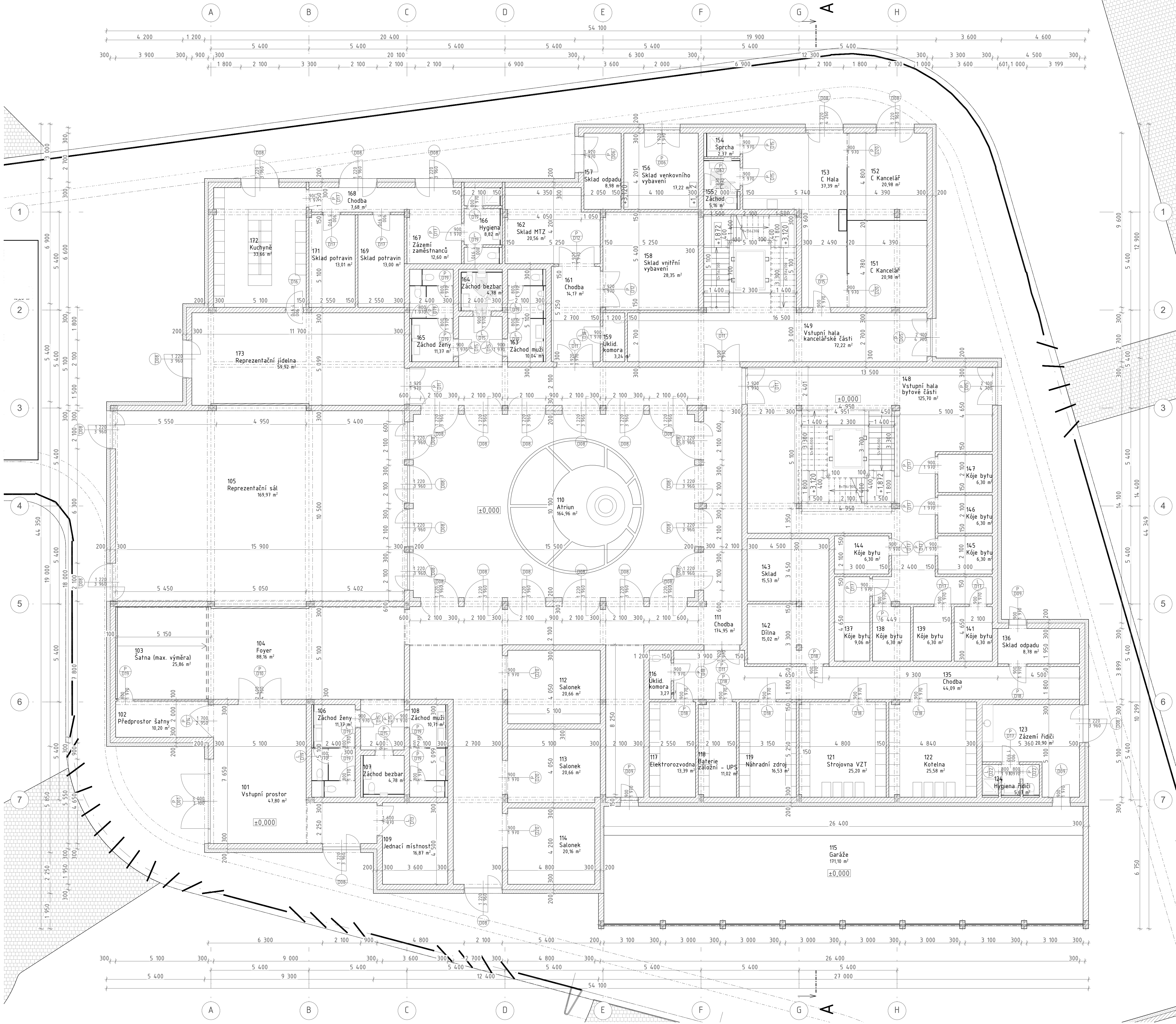
SITUACE MÍSTA STAVBY



- VCHOD SOUKROMÝ
- VCHOD KONTROLOVANÝ
- VCHOD NÁVŠTĚV
- VSTUPNÍ BRÁNY
- OKOLNÍ ZÁSTAVBA
- ZATRAVNĚNÁ PLOCHA
- ZPEVNĚNÁ PLOCHA VEŘEJNÉ KOMUNIKACE - KAMENNÉ KOSTKY
- ZPEVNĚNÁ PLOCHA KOMUNIKACE NA POZEMKU- KAMENNÉ KOSTKY
- EXTENSIVNÍ ZELENÁ STŘECHA/TERASA

0,000 = +2 355 M.N.M. BpV		<div><div></div><div>FAKULTA STAVEBNÍ ústav architektury</div><div>https://www.fce.vutbr.cz/</div></div>	
DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ		
VYPRACOVAL	KRISTIÁN SÁL		
VEDOUČÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH. D.		
VEDOUČÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.	FORMÁT	4×A4
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA	DATUM	02.02.2021
STAVEBNÍ OBJEKT		STUPĚŇ PD	KS
OBSAH		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKR.
SITUACE MÍSTA STAVBY		1:500	B 1.2.2

PŮDORYS 1.NP - HLAVNÍ OBJEKT



Tabulka místností 1NP		
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
101	Vstupní prostor	47,80
102	Předprostor šatny	10,20
103	Šatna (max. výměra)	25,86
104	Foyer	88,16
105	Reprezentativní sál	169,97
106	Záchod ženy	11,37
107	Záchod bezbar.	4,78
108	Záchod muži	10,71
109	Jednáč. místnost	16,87
110	Atrium	164,96
111	Chodba	174,95
112	Salonek	20,66
113	Salonek	20,66
114	Salonek	20,16
115	Garáže	171,10
116	Uklid. komora	3,27
117	Elektrorozvodna	13,39
118	Baterie záložní - UPS	11,02
119	Náhradní zdroj	16,53
121	Strojovna VZT	25,20
122	Kotelna	25,58
123	Zázemí Fidiči	20,90
124	Hygiena Fidiči	5,67
135	Chodba	44,09
136	Sklad odpadu	8,78
137	Kóje bytu	9,06
138	Kóje bytu	6,30
139	Kóje bytu	6,30
141	Kóje bytu	6,30
142	Diřna	15,02
143	Sklad	15,53
144	Kóje bytu	6,30
145	Kóje bytu	6,30
146	Kóje bytu	6,30
147	Kóje bytu	6,30
148	Vstupní hala bytové části	125,70
149	Vstupní hala kancelářské části	72,22
151	C Kancelář	20,98
152	C Kancelář	20,98
153	C Hala	37,39
154	Sprcha	2,37
155	Záchod	5,16
156	Sklad venkovního vybavení	17,22
157	Sklad odpadu	8,98
158	Sklad vnitřní vybavení	28,35
159	Uklid. komora	3,24
161	Chodba	14,17
162	Sklad MTZ	20,56
163	Záchod muži	10,04
164	Záchod bezbar.	4,78
165	Záchod ženy	11,37
166	Hygiena	8,82
167	Zázemí zaměstnanců	12,60
168	Chodba	7,68
169	Sklad potravin	13,00
171	Sklad potravin	13,01
172	Kuchyně	33,66
173	Reprezentativní jídelna	59,92
		1 768,51 m²

- A1 SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY

PROBARVENÁ STRUKTUROVANÁ OMÍTKA RAL 9010

PENETRAČNÍ NÁTĚR

STĚRKOVÁ HMOTA S VÝSTUŽNOU SÍTKOU

DVOUVRSTVÁ DESKA Z KAMENNÉ VLNY - FRONTROCK SUPER

KOTVENA HMOŽDINKAMI - ETICS

LEPÍCÍ HMOTA

OBVODOVÁ STĚNA Z ŽB SKELETOVÉHO SYSTÉMU/CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH

VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010

10mm

-

-

200mm

-

-

300mm

10mm
- VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA

VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010

STĚNA Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH

VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010

10mm

300mm

10mm
- VNITŘNÍ PŘEDELÁVACÍ NENOSNÁ STĚNA

VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010

STĚNA Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH

VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010

10mm

150mm

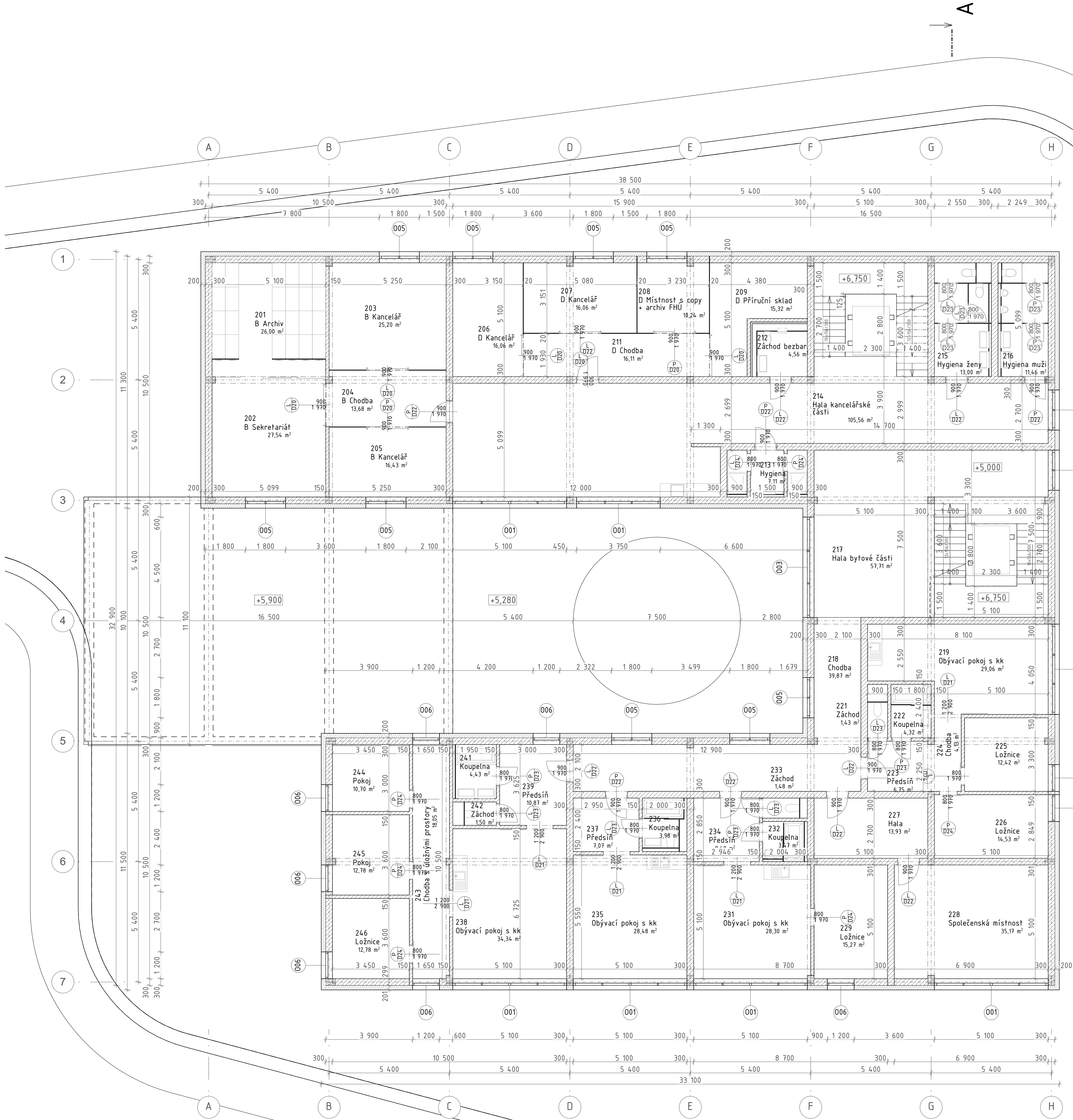
10mm
- VNITŘNÍ PŘEDELÁVACÍ NENOSNÁ SKLENĚNÁ STĚNA

SKLENĚNÁ STĚNA S AKUSTICKOU FÓLIÍ - PANELY BEŽNÉ ŠÍŘE 1 000 mm

RÁM VEDEN PŘI STROPU A PODLAZE, SPOJE PŘEPEPENY TRANSPARENTNÍ PÁSKOU


20mm

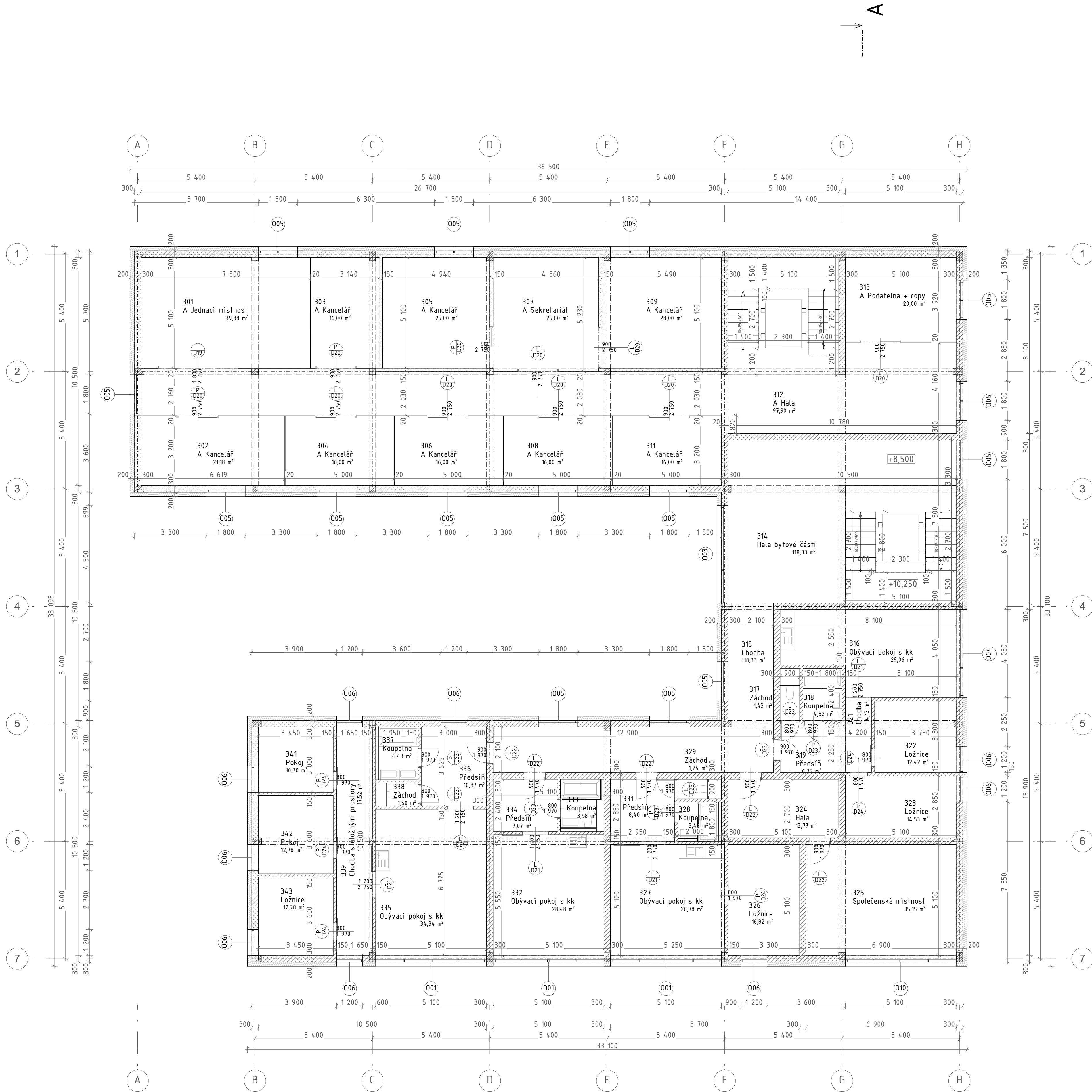
0,000 = +2,355 M.N.M. BpV			
DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ	<div><div></div><div>FAKULTA STAVEBNÍ</div><div>Ústav architektury</div></div> <div>https://www.fea.vutbr.cz/</div>	
VYPRACOVAL	KRISTIÁN SÁL		
VEDOUČÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH. D.		
VEDOUČÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.		
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA	FORMÁT	BxA4
STAVEBNÍ OBJEKT		DATUM	01.02.2021
OBŠAH	PŮDORYS 1.NP - HLAVNÍ OBJEKT	STUPEŇ PD	KS
		MĚŘÍTKO	1:100
		ČÍSLO VÝKR.	B 2.1.1



Tabulka místností 2.NP		
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
201	B Archiv	26,90
202	B Sekretariát	27,54
203	B Kancelář	25,20
204	B Chodba	13,68
205	B Kancelář	16,43
206	D Kancelář	16,06
207	D Kancelář	16,06
208	D Místnost s copy + archiv FHU	16,24
209	D Příruční sklad	15,32
210	D Chodba	16,11
211	D Chodba	16,11
212	Záchod bezbar	4,56
213	Hygiena	7,11
214	Hala kancelářské části	105,56
215	Hygiena ženy	13,00
216	Hygiena muži	11,46
217	Hala bytové části	57,71
218	Chodba	39,87
219	Obývací pokoj s kk	29,06
220	Záchod	1,43
221	Záchod	1,43
222	Koupelna	4,32
223	Předstín	6,75
224	Chodba	4,13
225	Ložnice	12,42
226	Ložnice	14,53
227	Hala	13,93
228	Společenská místnost	35,17
229	Ložnice	15,27
230	Obývací pokoj s kk	28,30
231	Obývací pokoj s kk	28,30
232	Koupelna	3,47
233	Záchod	1,48
234	Předstín	8,40
235	Obývací pokoj s kk	28,48
236	Koupelna	3,98
237	Předstín	7,07
238	Obývací pokoj s kk	34,34
239	Předstín	10,87
240	Koupelna	4,43
241	Záchod	1,50
242	Chodba s úložnými prostory	18,29
243	Pokoj	10,70
244	Ložnice	12,78
245	Ložnice	12,78
246	Ložnice	12,78
		745,79 m²

- A1 SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY**
- PROBARVENÁ STRUKTUROVANÁ OMÍTKA RAL 9010 10mm
 - PENETRAČNÍ NÁTĚR -
 - STĚRKOVÁ HMOTA S VÝSTUŽNOU SÍTKOU -
 - DVOUVRSTVÁ DESKA Z KAMENNÉ VLNY - FRONTROCK SUPER 200mm
 - KOTVENÁ HMOŽDINKAMI - ETICS
 - LEPÍCÍ HMOTA -
 - OBVODOVÁ STĚNA Z ŽB SKELETOVÉHO SYSTÉMU/CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH 300mm
 - VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010 10mm
- VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA**
- VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010 10mm
 - STĚNA Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH 300mm
 - VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010 10mm
- VNITŘNÍ PŘEDĚLOVACÍ NENOSNÁ STĚNA**
- VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010 10mm
 - STĚNA Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH 150mm
 - VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010 10mm
- VNITŘNÍ PŘEDĚLOVACÍ NENOSNÁ SKLENĚNÁ STĚNA**
- SKLENĚNÁ STĚNA S AKUSTICKOU FÓLIÍ - PANELY BĚŽNÉ ŠÍŘE 1 000 mm 20mm
 - RÁM VEDEN PŘI STROPU A PODLAZE, SPOJE PŘEPEPENY TRANSPARENTNÍ PÁSKOU

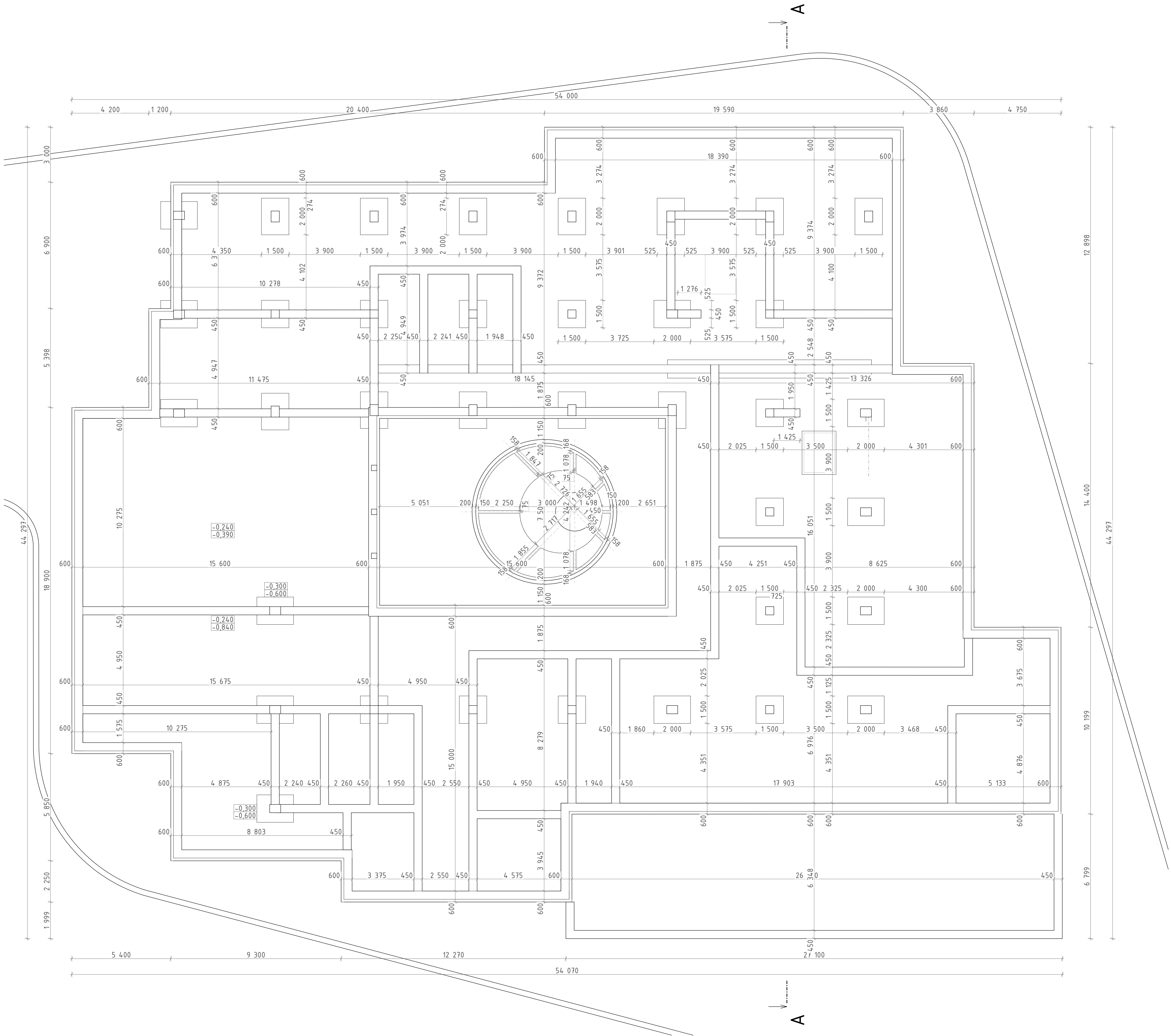
0.000 - +2.355 M.N.M. BpV			
DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ		
VYPRACOVAL	KRISTIÁN SÁL		
VEDOUČÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČIN, PH. D.		
VEDOUČÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.		
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA	FORMÁT	BxA4
STAVEBNÍ OBJEKT		DATUM	01.02.2021
OBŠAH		STUPEŇ PD	KS
PŮDORYS 2.NP - HLAVNÍ OBJEKT		MĚŘÍTKO	1:100
		ČÍSLO VÝKR.	B 2.1.2



Tabulka místnosti 3.NP		
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
301	A Jednací místnost	39,88
302	A Kancelář	21,18
303	A Kancelář	16,00
304	A Kancelář	16,00
305	A Kancelář	25,00
306	A Kancelář	16,00
307	A Sekretariát	25,00
308	A Kancelář	16,00
309	A Kancelář	28,00
310	A Kancelář	16,00
311	A Kancelář	16,00
312	A Hala	97,90
313	A Podatelna + copy	20,00
314	Hala bytové části	118,33
315	Chodba	118,33
316	Obývací pokoj s kk	29,86
317	Záchod	1,43
318	Koupelna	4,32
319	Předstih	6,75
320	Chodba	4,13
321	Ložnice	12,42
322	Ložnice	14,53
323	Ložnice	13,77
324	Hala	13,77
325	Společenská místnost	35,15
326	Obývací pokoj s kk	26,78
327	Obývací pokoj s kk	26,78
328	Ložnice	16,82
329	Záchod	1,24
330	Předstih	8,40
331	Předstih	7,07
332	Obývací pokoj s kk	28,48
333	Koupelna	3,98
334	Chodba	17,52
335	Obývací pokoj s kk	34,34
336	Předstih	10,87
337	Koupelna	4,43
338	Záchod	1,50
339	Chodba s úložnými prostory	17,52
340	Pokoj	10,70
341	Pokoj	12,78
342	Ložnice	12,78
343	Ložnice	12,78
		896,34 m²

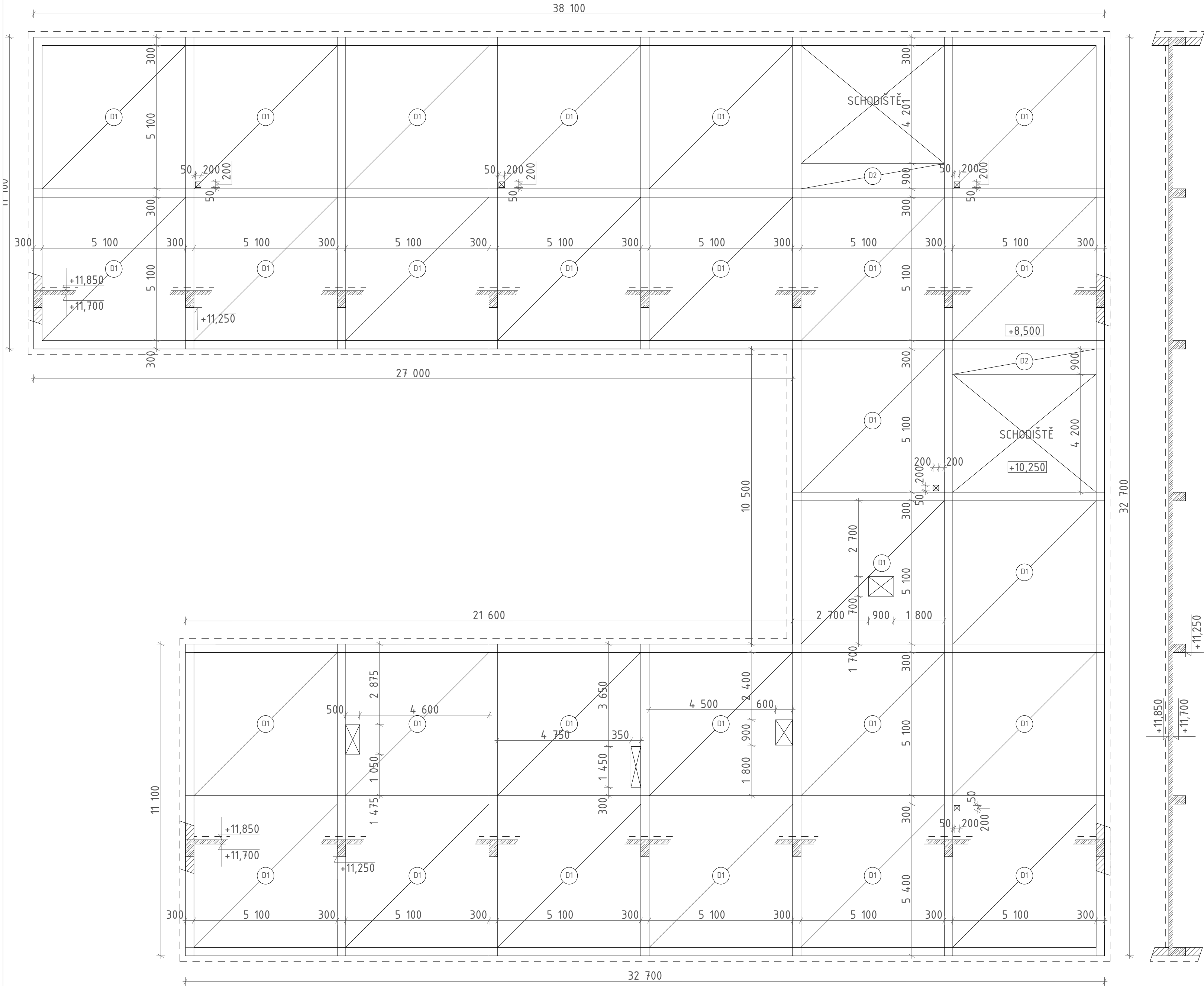
- A1 SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY**
- PROBARVENÁ STRUKTUROVANÁ OMÍTKA RAL 9010 10mm
 - PENETRAČNÍ NÁTĚR -
 - STĚRKOVÁ HMOTA S VÝSTUŽNOU SÍTKOU -
 - DVOUVRSTVÁ DESKA Z KAMENNÉ VLNY - FRONTROCK SUPER 200mm
 - KOTVENÁ HMOŽDINKAMI - ETICS
 - LEPÍCÍ HMOTA -
 - OBVODOVÁ STĚNA Z ŽB SKELETOVÉHO SYSTÉMU/CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH 300mm
 - VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010 10mm
- VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA**
- VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010 10mm
 - STĚNA Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH 300mm
 - VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010 10mm
- VNITŘNÍ PŘEDĚLOVACÍ NENOSNÁ STĚNA**
- VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010 10mm
 - STĚNA Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH 150mm
 - VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010 10mm
- VNITŘNÍ PŘEDĚLOVACÍ NENOSNÁ SKLENĚNÁ STĚNA**
- SKLENĚNÁ STĚNA S AKUSTICKOU FÓLIÍ - PANELE BĚŽNÉ ŠÍŘE 1 000 mm 20mm
 - RÁM VEDEN PŘI STROPU A PODLAŽE, SPOJE PŘEPEPNY TRANSPARENTNÍ PÁSKOU

0.000 - +2.355 M.N.M. BpV			
DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ		https://www.tea.vutbr.cz/
VYPRACOVAL	KRISTIAN SÁL		
VEDOUČÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČIN, PH. D.		
VEDOUČÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.		
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA	FORMÁT	BxA4
STAVEBNÍ OBJEKT		DATUM	01.02.2021
OBŠAH		STUPEŇ PD	KS
PŮDORYS 3.NP - HLAVNÍ OBJEKT		MĚŘÍTKO	1:100
		ČÍSLO VÝKR.	B 2.1.3



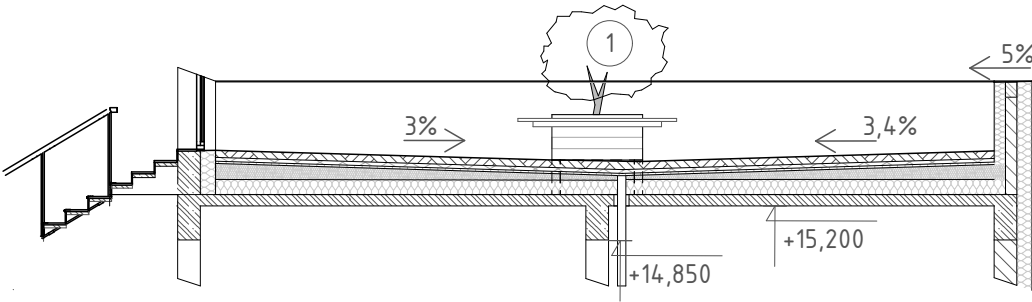
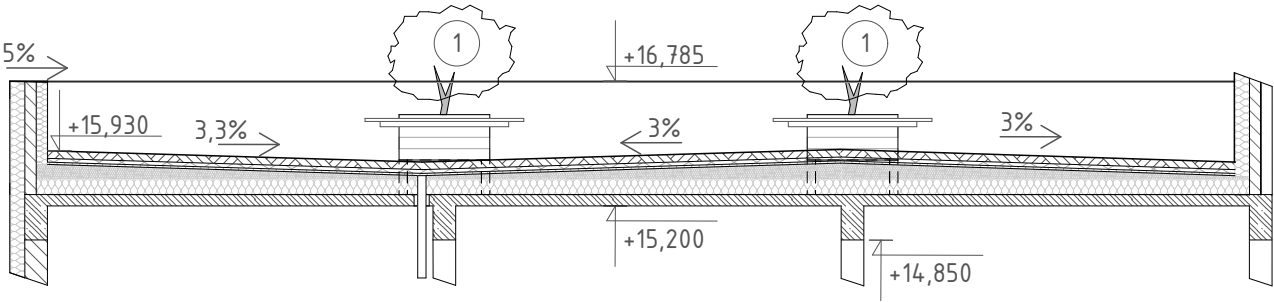
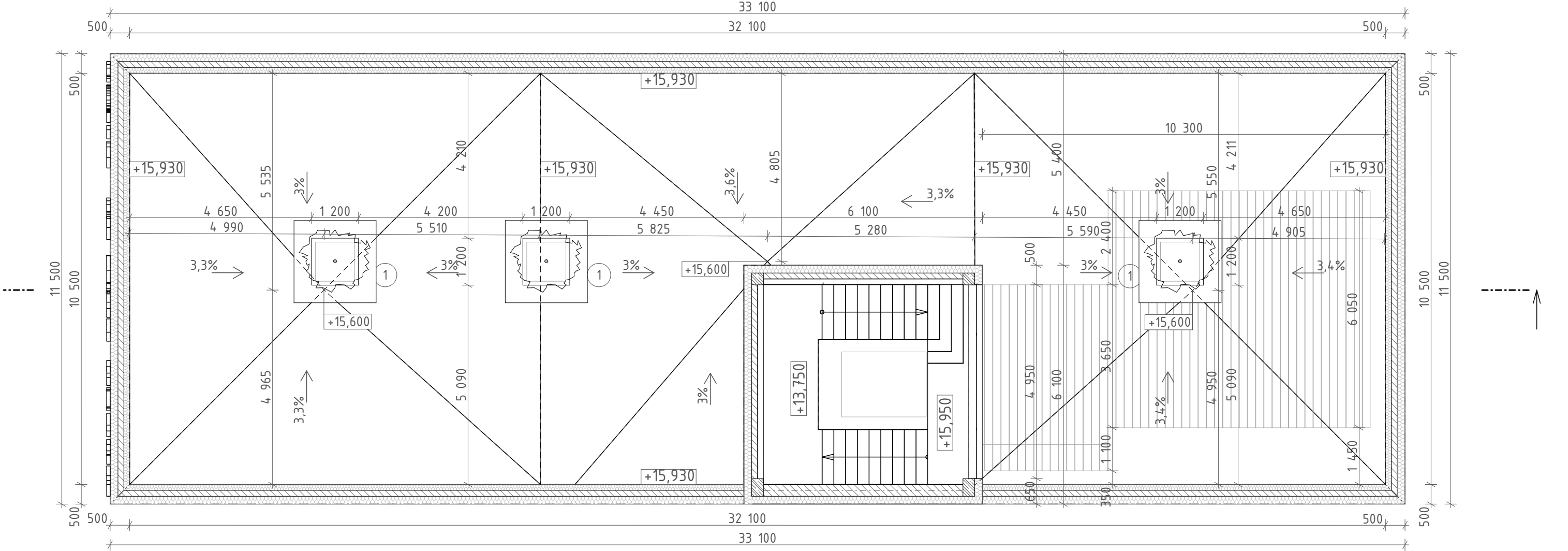
0.000 = +2.355 M.N.M. BpV			
DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ	<div><div></div><div>FAKULTA STAVEBNÍ</div><div>Ústav architektury</div></div> <div>https://www.fea.vutbr.cz/</div>	
VYPRACOVAL	KRISTIÁN SÁL		
VEDOUcí BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH. D.		
VEDOUcí BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.		
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABABA	FORMÁT	BxA4
STAVEBNÍ OBJEKT		DATUM	31.01.2021
OBŠAH		STUPEŇ PD	KS
VÝKRES ZÁKLADŮ		MĚŘÍTKO	1:100
		ČÍSLO VÝKR.	B 2.1.4

VÝKRES STROPU



0,000 = +2 355 M.N.M. BpV			
DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ	<div><div>T</div><div>FAKULTA STAVEBNÍ ústav architektury</div></div> <div>https://www.fce.vutbr.cz/</div>	
VYPRACOVAL	KRISTIÁN SÁL		
VEDOUČÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH. D.		
VEDOUČÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.		
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA	FORMÁT	4×A4
STAVEBNÍ OBJEKT		DATUM	31.01.2021
OBŠAH		STUPĚŇ PD	KS
VÝKRES STROPU		MĚŘÍTKO 1:100	ČÍSLO VÝKR. B 2.1.5

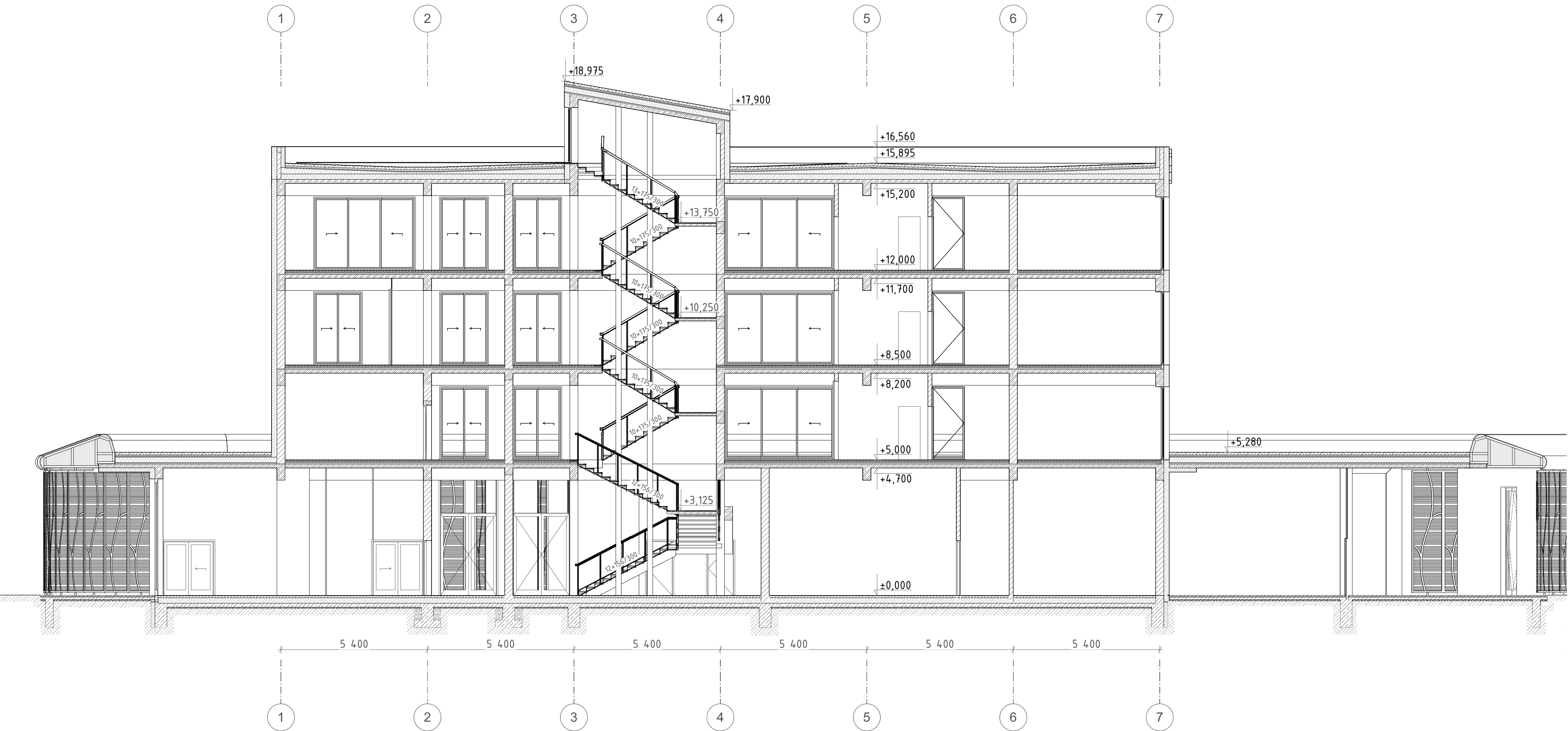
VÝKRES STŘECHY



1 NÍZKÁ DŘEVINA - ŠEŘÍK (PALIBIN)
MAX VÝŠKA ROSTLINY JE 1,5 m
MAX PRŮMĚR KORUNY JE 1,5 m

0,000 = +2 355 M.N.M. BpV		<div><div></div><div>FAKULTA STAVEBNÍ ústav architektury</div></div> <div>https://www.fce.vutbr.cz/</div>	
DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ	FORMÁT	2×A4
VYPRACOVAL	KRISTÍÁN SÁL	DATUM	02.02.2021
VEDOUĆÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH. D.	STUPEŇ PD	KS
VEDOUĆÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.	MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKR. B 2.1.6
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA		
STAVEBNÍ OBJEKT			
OBSAH			
VÝKRES STŘECHY			

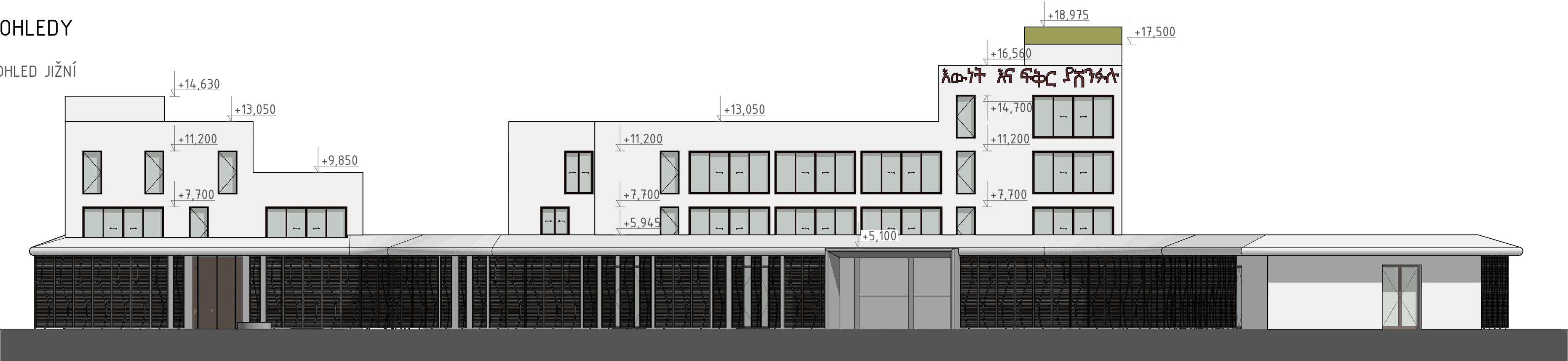
ŘEZ A-A'



0,000 = +2 355 M.N.M. BpV		<div><div></div><div>FAKULTA STAVEBNÍ ústav architektury</div></div> <div>https://www.fce.vutbr.cz/</div>	
DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ	FORMÁT	4×A4
VYPRACOVAL	KRISTIÁN SÁL	DATUM	31.01.2021
VEDOUČÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH. D.	STUPĚŇ PD	
VEDOUČÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.	MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKR. B 2.2
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA		
STAVEBNÍ OBJEKT			
QBSAH			
REZ A-A'			

POHLEDY

POHLED JIŽNÍ



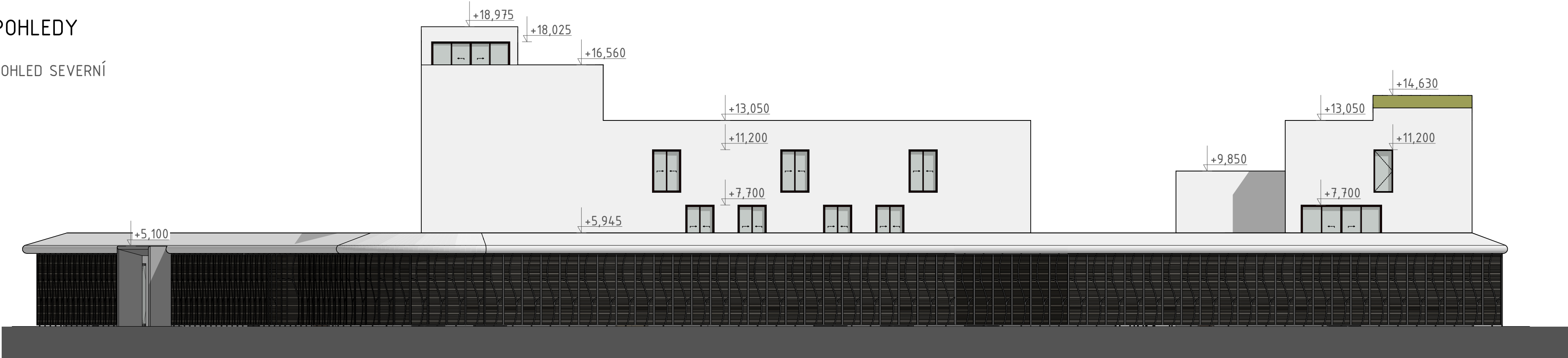
POHLED ZÁPADNÍ



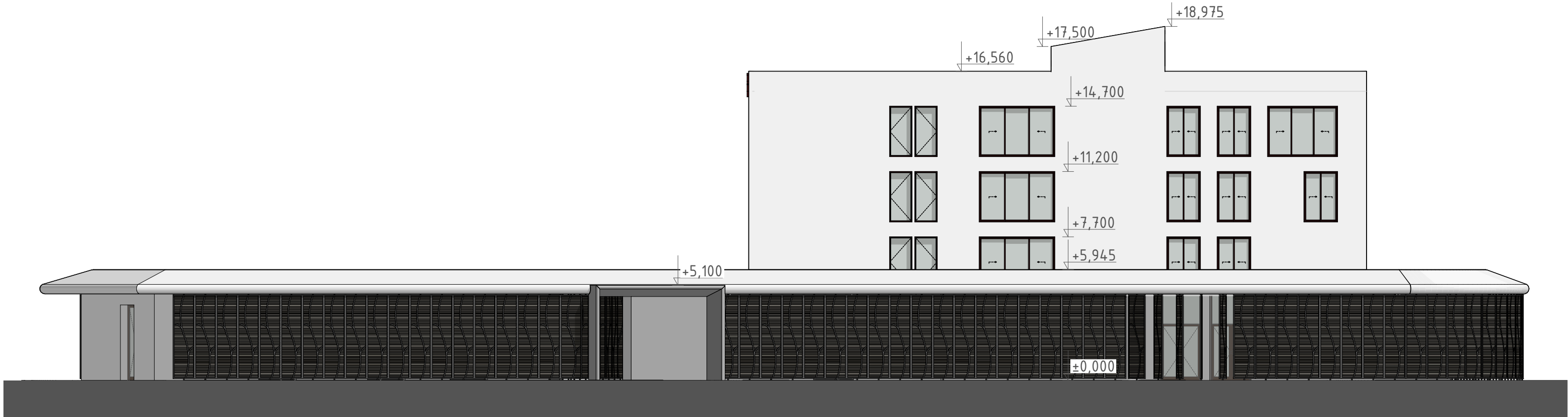
0,000 = +2 355 M.N.M. BpV			
DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ	<div><div></div><div>FAKULTA STAVEBNÍ ústav architektury</div></div> <div>https://www.fce.vutbr.cz/</div>	
VYPRACOVAL	KRISTIÁN SÁL		
VEDOUĆÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH. D.		
VEDOUĆÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.		
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA	FORMÁT	3×A4
STAVEBNÍ OBJEKT		DATUM	31.01.2021
OBSAH	POHLEDY	STUPEŇ PD	KS
		MĚŘÍTKO 1:200	ČÍSLO VÝKR. B 2.3.1

POHLEDY

POHLED SEVERNÍ




POHLED VÝCHODNÍ



0,000 = +2 355 M.N.M. BpV			
DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ	<div><div></div><div>FAKULTA STAVEBNÍ ústav architektury</div><div>https://www.fce.vutbr.cz/</div></div>	
VYPRACOVAL	KRISTIÁN SÁL		
VEDOUĆÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH. D.		
VEDOUĆÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.		
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA	FORMÁT	3×A4
STAVEBNÍ OBJEKT		DATUM	31.01.2021
OBSAH	POHLEDY	STUPEŇ PD	KS
		MĚŘÍTKO 1:200	ČÍSLO VÝKR. B 2.3.2

VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ

0,000 = +2 355 M.N.M. BpV

DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ	 <div>FAKULTA STAVEBNÍ ústav architektury</div> <div>https://www.fce.vutbr.cz/</div>	
VYPRACOVAL	KRISTIÁN SÁL		
VEDOUČÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH. D.		
VEDOUČÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.		
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA	FORMÁT	1xA4
STAVEBNÍ OBJEKT		DATUM	01.02.2021
OBŠAH		STUPEŇ PD	DPS
VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKR. C 1.1.2

VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ 1/2

A1 SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY

— PROBARVENÁ STRUKTUROVANÁ OMÍTKA RAL 9010	10mm
— PENETRAČNÍ NÁTĚR	
— STĚRKOVÁ HMOTA S VÝSTUŽNOU SÍTKOU	
— DVOUVRSTVÁ DESKA Z KAMENNÉ VLNY – FRONTROCK SUPER	200mm
— KOTVENA HMOŽDINKAMI – ETICS	
— LEPÍCÍ HMOTA	
— OBVODOVÁ STĚNA Z ŽB SKELETOVÉHO SYSTÉMU/CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH	300mm
— VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010	10mm

A2 SKLADBA ATIKY

— PROBARVENÁ STRUKTUROVANÁ OMÍTKA RAL 9010	10mm
— PENETRAČNÍ NÁTĚR	
— STĚRKOVÁ HMOTA S VÝSTUŽNOU SÍTKOU	
— DVOUVRSTVÁ DESKA Z KAMENNÉ VLNY – FRONTROCK SUPER	200mm
— KOTVENA HMOŽDINKAMI – ETICS	
— LEPÍCÍ HMOTA	
— ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ JÁDRO	150mm
— LEPÍCÍ HMOTA	
— DVOUVRSTVÁ DESKA Z KAMENNÉ VLNY – FRONTROCK SUPER	150mm
— KOTVENA HMOŽDINKAMI – ETICS	
— STĚRKOVÁ HMOTA S VÝSTUŽNOU SÍTKOU	
— PENETRAČNÍ NÁTĚR	
— PROBARVENÁ STRUKTUROVANÁ OMÍTKA RAL 9010	10mm

B1 SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

— ROZCHODNÍKOVÝ KOBEREC – VEGETACE	
— EXTENSIVNÍ SUBSTRÁT	100mm
— HYBRIDNÍ DESKA – EnviBoard 30	30mm
— DRENÁŽNÍ VRSTVA – EnviDrain 17	17mm
— SEPARAČNÍ VRSTVA – EnviTex 300 PP	5mm
— HYDROIZOLAČNÍ STŘEŠNÍ FÓLIE PRO PŘITÍŽENÉ STŘECHY – SIKAPLAN TB-18	18mm
— SEPARAČNÍ VRSTVA – EnviTex 300 PP	5mm
— TEPELNĚ-IZOLAČNÍ Z KAMENNÉ VLNY – ROCKFALL – SPÁDOVÉ DESKY + PROTISPÁDOVÉ DESKY	255–50
— TUHÁ TĚŽKÁ DESKA Z KAMENNÉ VLNY – MONROCK MAX E	200mm
— NEVYZTUŽENÁ PAROZÁBRANA NA BÁZI PE – SARNAVAP –2000 E	0,23mm
— ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA S POHLEDOVOU ÚPRAVOU ZE STRANY INTERIÉRU	150mm

B2 SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

— ROZCHODNÍKOVÝ KOBEREC – VEGETACE	
— EXTENSIVNÍ SUBSTRÁT	100mm
— HYBRIDNÍ DESKA – EnviBoard 30	30mm
— DRENÁŽNÍ VRSTVA – EnviDrain 17	17mm
— SEPARAČNÍ VRSTVA – EnviTex 300 PP	5mm
— HYDROIZOLAČNÍ STŘEŠNÍ FÓLIE PRO PŘITÍŽENÉ STŘECHY – SIKAPLAN TB-18	18mm
— SEPARAČNÍ VRSTVA – EnviTex 300 PP	5mm
— TUHÁ TĚŽKÁ DESKA Z KAMENNÉ VLNY – MONROCK MAX E	200mm
— NEVYZTUŽENÁ PAROZÁBRANA NA BÁZI PE – SARNAVAP –2000 E	0,23mm
— ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA S POHLEDOVOU ÚPRAVOU ZE STRANY INTERIÉRU	150mm

VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ 2/2

C1 SKLADBA PODLAHY NA TERÉNU

KERAMICKÁ DLAŽBA DO INTERIÉRU RAL 1015	10mm
+SPÁROVACÍ HMOTA SICA CERAM CLEANGROUT	
JEDNOSLOŽKOVÁ HMOTA PRO LEPENÍ KERAMICKÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB SICA CERAM 253 FLEX	6mm
JEDNOSLOŽKOVÝ HYDROIZOLAČNÍ DISPERZNÍ NÁTĚR SIKALASTIC 220W	2mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁŽI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE SICA LEVEL-01 PRIMER	-
ANHYDRIDOVÝ SAMONIVELAČNÍ ROZNÁŠECÍ AKUMULAČNÍ VRSTVA	50mm
SYSTÉMOVÁ DESKY PRO ULOŽENÍ TRUBEK PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ DEKPERIMETER PV-NR 75	50mm
SEPARAČNÍ PE FÓLIE	-
ČTYŘVRSTVÁ DESKA Z KAMENNÉ VLNY - STEPROCK ND	200mm
HYDROIZOLACE Z FPO FÓLIE - SIKAPLAN WT 1200-16 C	1,6mm
PŘÍPRAVNÝ NÁTĚR PODKLADU ASFALTOVOU VODOU ŘEDITELNOU EMULZÍ	-
BETONOVÁ PODKLADNÍ DESKA	150mm
ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP FR. 8/16 A 16/32 mm	50mm
ROSTLÝ TERÉN	

C2 SKLADBA VENKOVNÍ PODLAHY POD TERASOU

FINÁLNÍ NÁTĚR LITÉ PODLAHY AST 330 TRANSPARENTNÍ	
CELOPLOŠNÝ POSYP BAREVNÝM PÍSKEM (RAL 9016) AST 330	3mm
PENETRACE PODKLADU AST 105 + POSYP PÍSKEM FR. 0,3-0,8 mm	
BETONOVÁ PODKLADNÍ DESKA	110mm
ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP FR. 8/16 A 16/32 mm	50mm
ROSTLÝ TERÉN	

C3 SKLADBA VNITŘNÍ PODLAHY NA STROPĚ

KERAMICKÁ DLAŽBA DO INTERIÉRU RAL 1015	10mm
+SPÁROVACÍ HMOTA SICA CERAM CLEANGROUT	
JEDNOSLOŽKOVÁ HMOTA PRO LEPENÍ KERAMICKÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB SICA CERAM 253 FLEX	6mm
JEDNOSLOŽKOVÝ HYDROIZOLAČNÍ DISPERZNÍ NÁTĚR SIKALASTIC 220W	2mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁŽI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE SICA LEVEL-01 PRIMER	-
ANHYDRIDOVÝ SAMONIVELAČNÍ ROZNÁŠECÍ AKUMULAČNÍ VRSTVA	50mm
SYSTÉMOVÁ DESKY PRO ULOŽENÍ TRUBEK PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ DEKPERIMETER PV-NR 75	50mm
SEPARAČNÍ PE FÓLIE	-
JEDNOVRSTVÁ DESKA Z KAMENNÉ VLNY - STEPROCK ND	50mm
ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA S POHLEDOVOU ÚPRAVOU ZE STRANY INTERIÉRU	150mm

C4 SKLADBA VNITŘNÍ PODLAHY NA STROPĚ

VINYLOVÁ PODLAHA BETON KRÉMOVÝ (AQUAFIX OBJECT CLICK 5704)	10mm
JEDNOSLOŽKOVÁ HMOTA PRO LEPENÍ SCHONOX DUROCOLL	6mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁŽI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE SICA LEVEL-01 PRIMER	-
ANHYDRIDOVÝ SAMONIVELAČNÍ ROZNÁŠECÍ AKUMULAČNÍ VRSTVA	52mm
SYSTÉMOVÁ DESKY PRO ULOŽENÍ TRUBEK PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ DEKPERIMETER PV-NR 75	50mm
SEPARAČNÍ PE FÓLIE	-
JEDNOVRSTVÁ DESKA Z KAMENNÉ VLNY - STEPROCK ND	50mm
ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA S POHLEDOVOU ÚPRAVOU ZE STRANY INTERIÉRU	150mm

TEPELNĚ TECHNICKÉ POSOUZENÍ

A1 OBVODOVÁ STĚNA

- DVOUVRSTVÁ DESKA Z KAMENNÉ VLNY - FRONTROCK SUPER 200mm
- KOTVENA HMOŽDINKAMI - ETICS
- OBVODOVÁ STĚNA Z ŽB SKELETOVÉHO SYSTÉMU/CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH 300mm

$$\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK} \Rightarrow R = 0,2/0,037 = 5,406 \text{ m}^2\text{K/W}$$

$$\lambda_D = 1,430 \text{ W/mK} \Rightarrow R = 0,3/1,430 = 0,209 \text{ m}^2\text{K/W}$$

$$U = 1/(0,04+5,615+0,13) \approx 0,163 \text{ W/m}^2\text{K} < 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$$

B1 STŘEŠNÍ PLÁŠŤ

- TEPELNĚ-IZOLAČNÍ Z KAMENNÉ VLNY - ROCKFALL - SPÁDOVÉ DESKY + PROTISPÁDOVÉ DESKY 255-50
- TUHÁ TĚŽKÁ DESKA Z KAMENNÉ VLNY - MONROCK MAX E 200mm
- ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA S POHLEDOVOU ÚPRAVOU ZE STRANY INTERIÉRU 150mm

$$\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK} \Rightarrow R = 0,05/0,040 = 1,250 \text{ m}^2\text{K/W}$$

$$\lambda_D = 0,038 \text{ W/mK} \Rightarrow R = 0,2/0,038 = 5,263 \text{ m}^2\text{K/W}$$

$$\lambda_D = 1,430 \text{ W/mK} \Rightarrow R = 0,15/1,430 = 0,105 \text{ m}^2\text{K/W}$$

$$U = 1/(0,04+6,618+0,10) \approx 0,148 \text{ W/m}^2\text{K} < 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$$

C1 PODLAHA NA TERÉNU

- ČTYŘVRSTVÁ DESKA Z KAMENNÉ VLNY - STEPROCK ND 200mm
- BETONOVÁ PODKLADNÍ DESKA 150mm

$$\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK} \Rightarrow R = 0,2/0,037 = 5,406 \text{ m}^2\text{K/W}$$

$$\lambda_D = 1,230 \text{ W/mK} \Rightarrow R = 0,15/1,230 = 0,122 \text{ m}^2\text{K/W}$$

$$U = 1/(0,04+5,528+0,10) \approx 0,176 \text{ W/m}^2\text{K} < 0,22 \text{ W/m}^2\text{K}$$

C3 STROP MEZI MÍSTNOSTMI S ROZDÍLEM DO 5 °C


- JEDNOVRSTVÁ DESKA Z KAMENNÉ VLNY - STEPROCK ND 50mm
- ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA S POHLEDOVOU ÚPRAVOU ZE STRANY INTERIÉRU 150mm

$$\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK} \Rightarrow R = 0,05/0,037 = 1,351 \text{ m}^2\text{K/W}$$

$$\lambda_D = 1,430 \text{ W/mK} \Rightarrow R = 0,15/1,430 = 0,105 \text{ m}^2\text{K/W}$$


$$U = 1/(0,10+1,456+0,17) \approx 0,578 \text{ W/m}^2\text{K} < 1,45 \text{ W/m}^2\text{K}$$

0,000 = +2 355 M.N.M. BpV

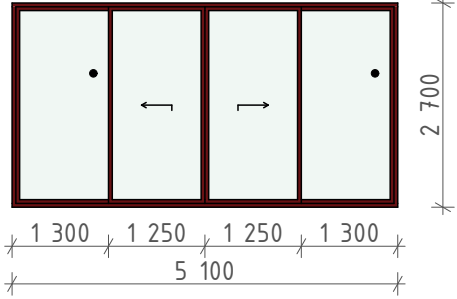
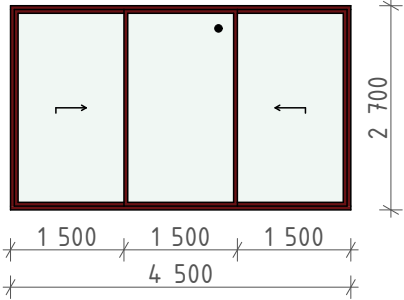
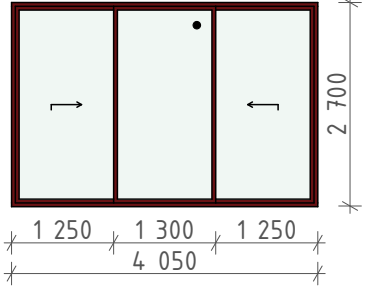
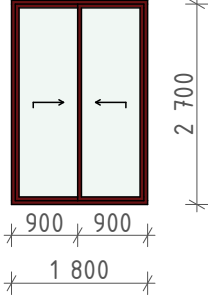
DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ	 https://www.fce.vutbr.cz/	
VYPRACOVAL	KRISTIÁN SÁL		
VEDOUČÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH. D.		
VEDOUČÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.		
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA		
STAVEBNÍ OBJEKT		FORMÁT	1xA4
OBSAH		DATUM	01.02.2021
TEPELNĚ TECHNICKÉ POSOUZENÍ		STUPEŇ PD	DPS
		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKR. C 1.1.3

VÝPIS OKEN A DVEŘÍ 3.NP

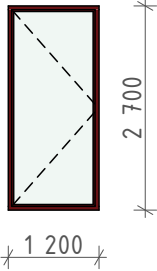
0,000 = +2 355 M.N.M. BpV

DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ	 https://www.fce.vutbr.cz/	
VYPRACOVAL	KRISTIÁN SÁL		
VEDOUČÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH. D.		
VEDOUČÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.		
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA		
STAVEBNÍ OBJEKT		FORMÁT	1x A4
		DATUM	01.02.2021
OBŠAH		STUPEŇ PD	DPS
VÝPIS OKEN A DVEŘÍ 3.NP		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKR. C 1.1.4

VÝPIS OKEN 3.NP 1/2

OZN.	SCHÉMA	POPIS	KUSŮ
001	 <p>POHLED Z EXTERIÉRU</p>	<p>ČTYŘKŘÍDLÉ OKNO HORIZONTÁLNĚ POSUVNÉ</p> <p><u>PROVEDENÍ:</u> DŘEVĚNÝ LEPENÝ PROFIL, STAVEBNÍ HLOUBKA PROFILU 78 mm. SYSTÉM TĚSNĚNÍ STŘEDOVÉ.</p> <p><u>ROZMĚRY PRVKU:</u> 5100×2700 mm</p> <p><u>ZASKLENÍ:</u> IZOLAČNÍ TROJSKLO ČIRÉ</p> <p><u>TEPELNÉ PARAMETRY:</u> $U_w \leq 0,76$</p> <p><u>BARVA:</u> RÁM I KŘÍDLA RAL 3032</p> <p><u>DOPLŇKY:</u> VNITŘNÍ SCREENOVÉ ROLETY, BARVA RAL 1013</p>	4
003	 <p>POHLED Z EXTERIÉRU</p>	<p>TŘÍKŘÍDLÉ OKNO HORIZONTÁLNĚ POSUVNÉ</p> <p><u>PROVEDENÍ:</u> DŘEVĚNÝ LEPENÝ PROFIL, STAVEBNÍ HLOUBKA PROFILU 78 mm. SYSTÉM TĚSNĚNÍ STŘEDOVÉ.</p> <p><u>ROZMĚRY PRVKU:</u> 4500×2700 mm</p> <p><u>ZASKLENÍ:</u> IZOLAČNÍ TROJSKLO ČIRÉ</p> <p><u>TEPELNÉ PARAMETRY:</u> $U_w \leq 0,76$</p> <p><u>BARVA:</u> RÁM I KŘÍDLA RAL 3032</p> <p><u>DOPLŇKY:</u> VNITŘNÍ SCREENOVÉ ROLETY, BARVA RAL 1013</p>	1
004	 <p>POHLED Z EXTERIÉRU</p>	<p>TŘÍKŘÍDLÉ OKNO HORIZONTÁLNĚ POSUVNÉ</p> <p><u>PROVEDENÍ:</u> DŘEVĚNÝ LEPENÝ PROFIL, STAVEBNÍ HLOUBKA PROFILU 78 mm. SYSTÉM TĚSNĚNÍ STŘEDOVÉ.</p> <p><u>ROZMĚRY PRVKU:</u> 4050×2700 mm</p> <p><u>ZASKLENÍ:</u> IZOLAČNÍ TROJSKLO ČIRÉ</p> <p><u>TEPELNÉ PARAMETRY:</u> $U_w \leq 0,76$</p> <p><u>BARVA:</u> RÁM I KŘÍDLA RAL 3032</p> <p><u>DOPLŇKY:</u> VNITŘNÍ SCREENOVÉ ROLETY, BARVA RAL 1013</p>	1
005	 <p>POHLED Z EXTERIÉRU</p>	<p>DVOUKŘÍDLÉ OKNO HORIZONTÁLNĚ POSUVNÉ</p> <p><u>PROVEDENÍ:</u> DŘEVĚNÝ LEPENÝ PROFIL, STAVEBNÍ HLOUBKA PROFILU 78 mm. SYSTÉM TĚSNĚNÍ STŘEDOVÉ.</p> <p><u>ROZMĚRY PRVKU:</u> 1800×2700 mm</p> <p><u>ZASKLENÍ:</u> IZOLAČNÍ TROJSKLO ČIRÉ</p> <p><u>TEPELNÉ PARAMETRY:</u> $U_w \leq 0,76$</p> <p><u>BARVA:</u> RÁM I KŘÍDLA RAL 3032</p> <p><u>DOPLŇKY:</u> VNITŘNÍ SCREENOVÉ ROLETY, BARVA RAL 1013</p>	15

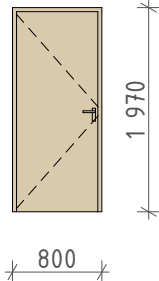
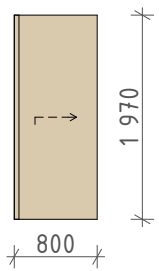
VÝPIS OKEN 3.NP 2/2

OZN.	SCHÉMA	POPIS	KUSŮ
006	<div><p>POHLED Z EXTERIÉRU</p></div>	<p>JEDNOKŘÍDLÉ OKNO OTEVÍRAVÉ</p> <p><u>PROVEDENÍ:</u> DŘEVĚNÝ LEPENÝ PROFIL, STAVEBNÍ HLOUBKA PROFILU 78 mm. SYSTÉM TĚSNĚNÍ STŘEDOVÉ.</p> <p><u>ROZMĚRY PRVKU:</u> 1200×2700 mm</p> <p><u>ZASKLENÍ:</u> IZOLAČNÍ TROJSKLO ČIRÉ</p> <p><u>TEPELNÉ PARAMETRY:</u> $U_w \leq 0,76$</p> <p><u>BARVA:</u> RÁM I KŘÍDLA RAL 3032</p> <p><u>DOPLŇKY:</u> VNITŘNÍ SCREENOVÉ ROLETY, BARVA RAL 1013</p>	9

VÝPIS DVEŘÍ 3.NP 1/2

OZN.	SCHEMA	POPIS	KUSŮ
D19		<p>DVOUKŘÍDLÉ DVEŘE POSUVNÉ</p> <p><u>PROVEDENÍ:</u> SKLENĚNÉ PANELY, KŘÍDLA SE POSOUVAJÍ PŘED PEVNÉ PANELY, KTERÉ JSOU SOUČÁSTÍ SESTAVY, HLINÍKOVÝ RÁM VEDEN PŘI STROPU A PODLAZE S PŘÍRODNÍ ÚPRAVOU.</p> <p><u>ROZMĚRY PRVKU:</u> 3400×2750 mm</p> <p><u>KŘÍDLA:</u> SKLO ČIRÉ S AKUSTICKY-IZOLAČNÍ FÓLIÍ.</p> <p><u>ZVUKOVÁ NEPRŮZVUČNOST:</u> $R_w \geq 32$ dB</p> <p><u>DOPLŇKY:</u> MANIPULACE ŘEŠENA AL LIŠTOU PO CELÉ VÝŠCE KŘÍDLA, BARVA STŘÍBRNÁ (RAL 7001) LESKÁ.</p>	1
D20		<p>DVEŘE POSUVNÉ</p> <p><u>PROVEDENÍ:</u> SKLENĚNÉ PANELY, KŘÍDLA SE POSOUVÁ PŘED PEVNÝ PANEL, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ SESTAVY, HLINÍKOVÝ RÁM VEDEN PŘI STROPU A PODLAZE S PŘÍRODNÍ ÚPRAVOU.</p> <p><u>ROZMĚRY PRVKU:</u> 1800×2750 mm</p> <p><u>KŘÍDLA:</u> SKLO ČIRÉ S AKUSTICKY-IZOLAČNÍ FÓLIÍ.</p> <p><u>ZVUKOVÁ NEPRŮZVUČNOST:</u> $R_w \geq 32$ dB</p> <p><u>DOPLŇKY:</u> MANIPULACE ŘEŠENA AL LIŠTOU PO CELÉ VÝŠCE KŘÍDLA, BARVA STŘÍBRNÁ (RAL 7001) LESKÁ.</p>	3P 7L
D21		<p>DVEŘE POSUVNÉ</p> <p><u>PROVEDENÍ:</u> PLNÝ DŘEVĚNÝ LEPENÝ PANEL S DÝHOU. VEDENÝ PO STĚNĚ V DRÁŽCE POD STROP. BEZ ZÁRUBNĚ, OTVOR OMÍTNUT.</p> <p><u>ROZMĚRY PRVKU:</u> 1200×2750 mm</p> <p><u>BARVA:</u> POVRCH SE VZOREM DŘEVA ODS TÍN RAL 1015.</p> <p><u>DOPLŇKY:</u> MANIPULACE ŘEŠENA AL LIŠTOU PO CELÉ VÝŠCE KŘÍDLA, BARVA STŘÍBRNÁ (RAL 7001) LESKÁ.</p>	5L
D22		<p>DVEŘE OTEVÍRAVÉ</p> <p><u>PROVEDENÍ:</u> PLNÝ DŘEVĚNÝ LEPENÝ PROFILOVANÝ PANEL S DÝHOU NA ZÁVĚSECH. OBLOŽKOVÁ ZÁRUBEŇ.</p> <p><u>ROZMĚRY PRVKU:</u> 900×1970 mm</p> <p><u>KŘÍDLA A ZÁRUBEŇ:</u> POVRCH SE VZOREM DŘEVA ODS TÍN RAL 8028.</p> <p><u>DOPLŇKY:</u> KLIKA S BEZPEČNOSTNÍM ZÁMKEM, ZÁVĚSY, BARVA STŘÍBRNÁ (RAL 7001) LESKÁ.</p>	6L

VÝPIS DVEŘÍ 3.NP 2/2


OZN.	SCHÉMA	POPIS	KUSŮ
D23		<p>DVEŘE OTOČNÉ</p> <p><u>PROVEDENÍ:</u> PLNÝ DŘEVĚNÝ LEPENÝ PROFILOVANÝ PANEL S DÝHOU NA ZÁVĚSECH. OCELOVÁ ZÁRUBĚŇ.</p> <p><u>ROZMĚRY PRVKU:</u> 1200×2750 mm</p> <p><u>KŘÍDLO:</u> PLNÝ DŘEVĚNÝ LEPENÝ PANEL S DÝHOU. POVRCH SE VZOREM DŘEVA ODSÍN RAL 1015.</p> <p><u>ZÁRUBĚŇ:</u> BARVA RAL 1013.</p> <p><u>DOPLŇKY:</u> OBYČEJNÝ ZÁMEK, KLIKA, ZÁVĚSY, BARVA STRÍBRNÁ (RAL 7001) LESKÁ.</p>	3P 4L
D24		<p>DVEŘE POSUVNÉ</p> <p><u>PROVEDENÍ:</u> PLNÝ DŘEVĚNÝ LEPENÝ PANEL S DÝHOU. VEDENÝ PO STĚNĚ V DRÁŽCE POD STROPEM. BEZ ZÁRUBNĚ, OTVOR OMÍTNUT.</p> <p><u>ROZMĚRY PRVKU:</u> 1200×2750 mm</p> <p><u>KŘÍDLO:</u> PLNÝ DŘEVĚNÝ LEPENÝ PANEL S DÝHOU. POVRCH SE VZOREM DŘEVA ODSÍN RAL 1015.</p> <p><u>DOPLŇKY:</u> MANIPULACE ŘEŠENA AL LIŠTOU PO CELÉ VÝŠCE KŘÍDLA, BARVA STRÍBRNÁ (RAL 7001) LESKÁ.</p>	4P 2L

VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ NAD 4.NP

OZN.	SCHÉMA	POPIS	CELKEM
K01		<p>OPLECHOVÁNÍ ATIKY</p> <p><u>MATERIÁL:</u> POZINKOVANÝ PLECH TL. 0,55 mm</p> <p><u>ROZVINUTÁ ŠÍŘKA:</u> 760 mm</p>	84 mb
K02		<p>OPLECHOVÁNÍ</p> <p><u>MATERIÁL:</u> POZINKOVANÝ PLECH TL. 0,55 mm</p> <p><u>ROZVINUTÁ ŠÍŘKA:</u> 220 mm</p>	92 mb
K02		<p>KLEMPÍŘSKÁ PŘÍPONKA</p> <p><u>MATERIÁL:</u> POZINKOVANÝ PLECH TL. 0,55 mm</p> <p><u>ŠÍŘKA:</u> 60mm</p> <p><u>ROZVINUTÁ ŠÍŘKA:</u> 110 mm</p> <p><u>POZNÁMKA:</u> OSOVÁ VZDÁLENOST PRVKŮ 500 mm</p>	168 ks

0,000 = +2 355 M.N.M. BpV

0,000 - 2 333 Kč/m², Dp

DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ	 <div>FAKULTA STAVEBNÍ ústav architektury</div>	
VYPRACOVAL	KRISTIÁN SÁL		
VEDOUČÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH. D.		
VEDOUČÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.		
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA	https://www.fce.vutbr.cz/	
STAVEBNÍ OBJEKT		FORMÁT	1×A4
OBŠAH	VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ NAD 4.NP	DATUM	01.02.2021
		STUPEŇ PD	DPS
		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKR. C 1.1.5

SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

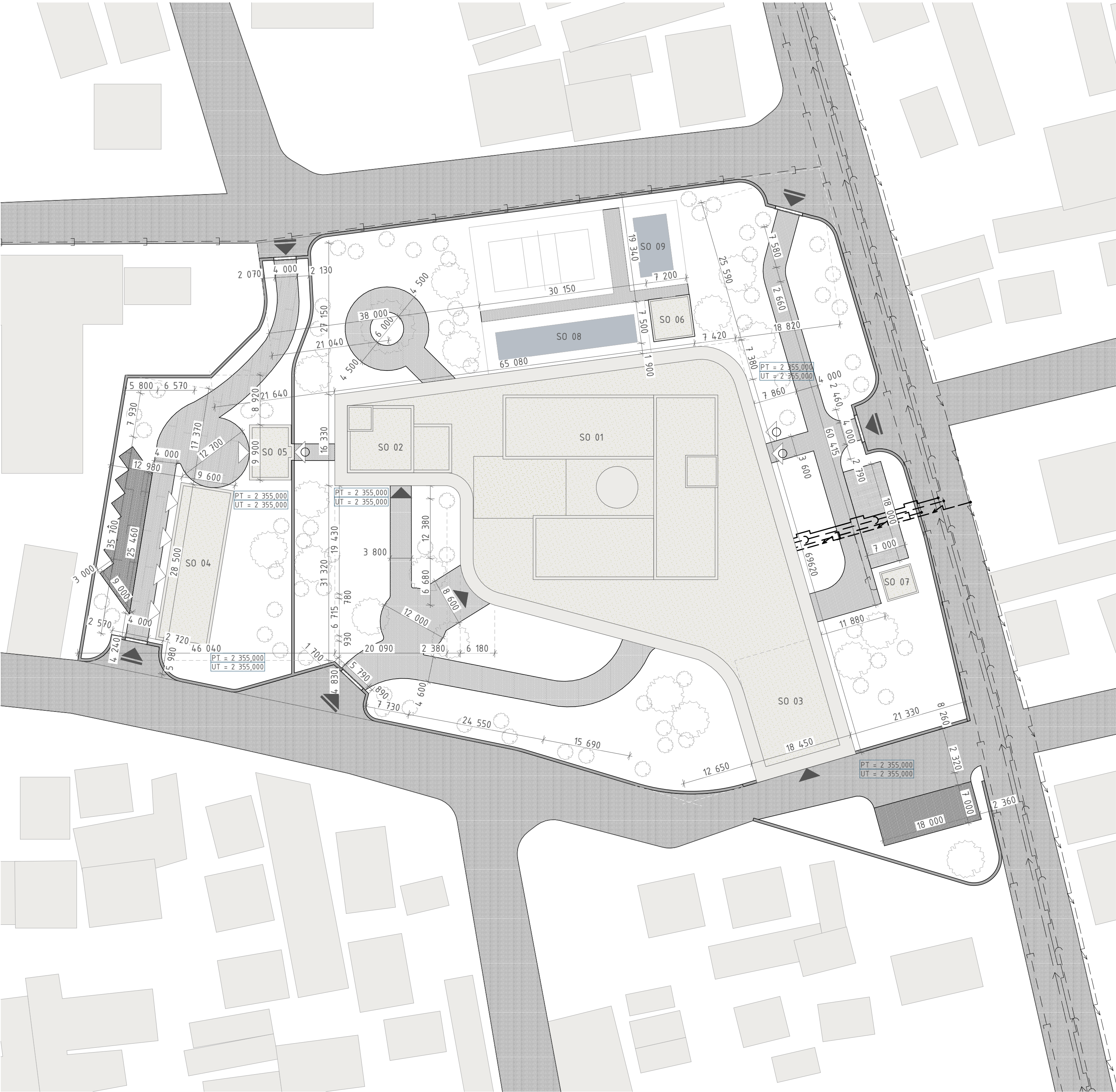


- HLAVNÍ KOMUNIKACE
- VEDLEJŠÍ KOMUNIKACE
- KORYTO ŘEKY
- ZASTAVĚNÉ PLOCHY - VEŘEJNÉ STAVBY
- ZASTAVĚNÉ PLOCHY - OBYTNÁ ZÁSTAVBA
- NEZASTAVĚNÁ NEZPEVNĚNÁ PLOCHA
- SAKRÁLNÍ PLOCHY - HŘBITOV
- SAKRÁLNÍ ZÁSTAVBA - KOSTEL



0,000 = +2 355 M.N.M. BpV			
DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ	<div><div></div>FAKULTA STAVEBNÍ ústav architektury</div> <div>https://www.fce.vutbr.cz/</div>	
VYPRACOVAL	KRISTÍÁN SÁL		
VEDOUČÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH. D.		
VEDOUČÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.		
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA	FORMÁT	2×A4
STAVEBNÍ OBJEKT		DATUM	02.02.2021
OBSAH		STUPEŇ PD	DPS
SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKR. C 1.2.1
		1:5000	

KOORDINAČNÍ SITUACE



- VCHOD SOUKROMÝ
- VCHOD KONTROLOVANÝ
- VCHOD NÁVŠTĚV
- VSTUPNÍ BRÁNY
- OKOLNÍ ZÁSTAVBA
- ZATRAVNĚNÁ PLOCHA
- ZPEVNĚNÁ PLOCHA VEŘEJNÉ KOMUNIKACE - KAMENNÉ KOSTKY
- ZPEVNĚNÁ PLOCHA KOMUNIKACE NA POZEMKU- KAMENNÉ KOSTKY
- EXTENSIVNÍ ZELENÁ STŘECHA/TERASA

- SO - STAVEBNÍ OBJEKT
- 01 - HLAVNÍ OBJEKT - REPREZENTAČNÍ, BYTOVÉ, ADMINISTRATIVNÍ PROSTORY, TECHNICKÉ ZÁZEMÍ
02 - REZIDENCE AMBASADORA
03 - KONZULÁRNÍ A VÍZOVÝ OBJEKT
04 - DOMY PRO MÍSTNÍ ZAMĚSTNANCE
05 - ZÁZEMÍ PRO MÍSTNÍ ZAMĚSTNANCE
06 - ZÁZEMÍ PRO REKREACI
07 - MYČÍ BOX PRO AUTOMOBILY

- INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
- PODZEMNÍ VEDENÍ VEŘEJNÉHO VODOVODU
- PODZEMNÍ VEDENÍ VEŘEJNÉHO PLYNOVODU
- PODZEMNÍ VEDENÍ VEŘEJNÉ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
- POVRCHOVÉ VEDENÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
- NADZEMNÍ VEDENÍ VEŘEJNÉ ELEKTRICKÉ SÍTĚ NN
- NAPOJENÍ SE NA VEŘEJNÝ PLYNOVOD
- NAPOJENÍ SE NA VEŘEJNOU SPLAŠKOVOU KANALIZACI
- NAPOJENÍ SE NA POVRCHOVÉ VEDENÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
- PODZEMNÍ NAPOJENÍ SE NA VEDENÍ VEŘEJNÉ ELEKTRICKÉ SÍTĚ NN




0,000 = +2 355 M.N.M. BpV			
DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ		https://www.fce.vutbr.cz/
VYPRACOVAL	KRISTIÁN SÁL		
VEDOUČÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH. D.		
VEDOUČÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.		
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA	FORMÁT	4×A4
STAVEBNÍ OBJEKT		DATUM	02.02.2021
OBSAH		STUPEŇ PD	DPS
KOORDINAČNÍ SITUACE		MĚŘÍTKO 1:500	ČÍSLO VÝKR. C 1.2.2

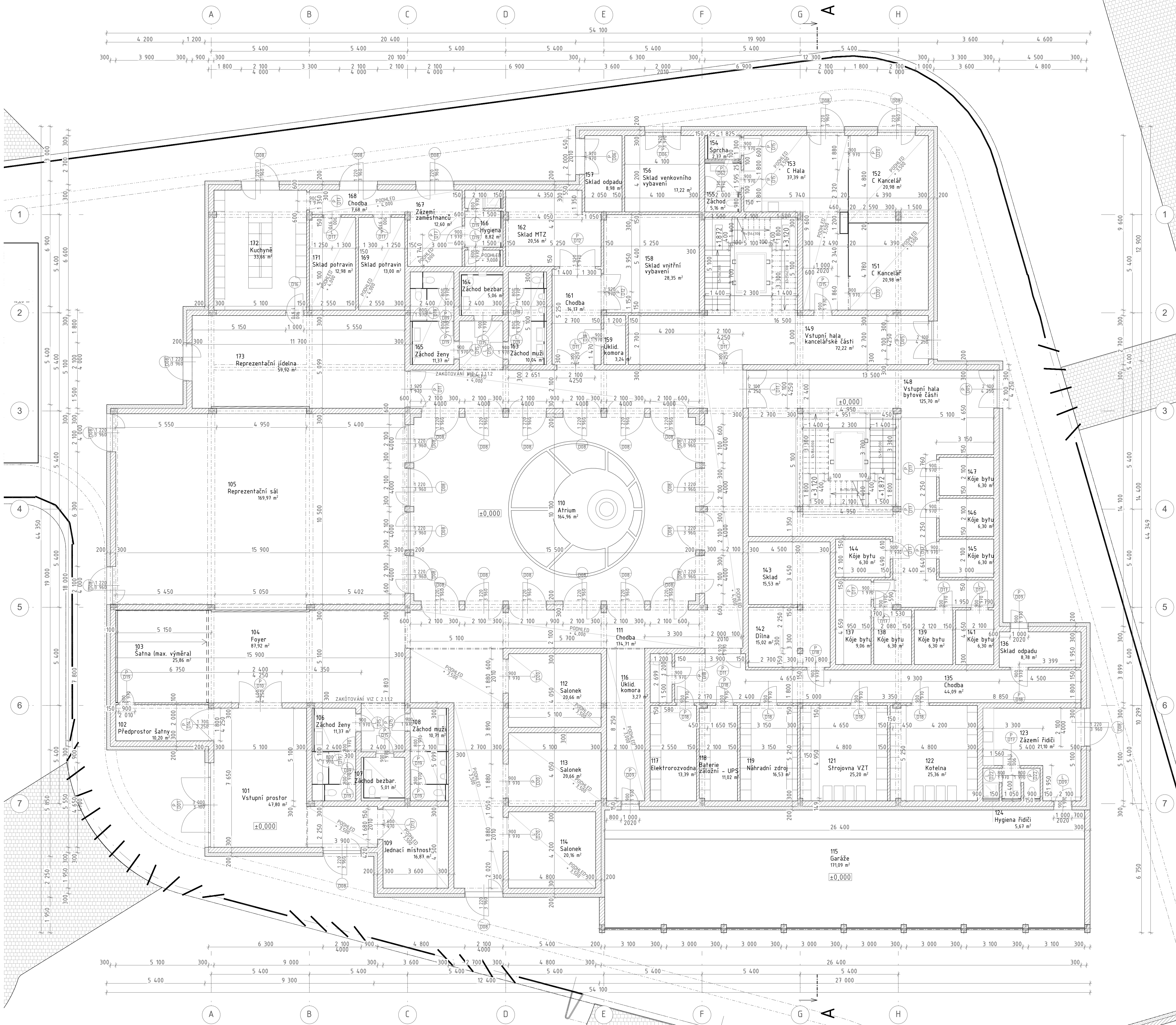
KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES



0,000 = +2 355 M.N.M. BpV


DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ	 FAKULTA STAVEBNÍ ústav architektury	https://www.fce.vutbr.cz/	
VYPRACOVAL	KRISTIÁN SÁL			
VEDOUČÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH. D.			
VEDOUČÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.			
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA			
STAVEBNÍ OBJEKT		FORMÁT	1x A4	
OBSAH		DATUM	02.02.2021	
KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES		STUPEŇ PD	DPS	
		MĚŘÍTKO	1:500	
		ČÍSLO VÝKR.	C 1.2.3	

PŮDORYS 1.NP – HLAVNÍ OBJEKT



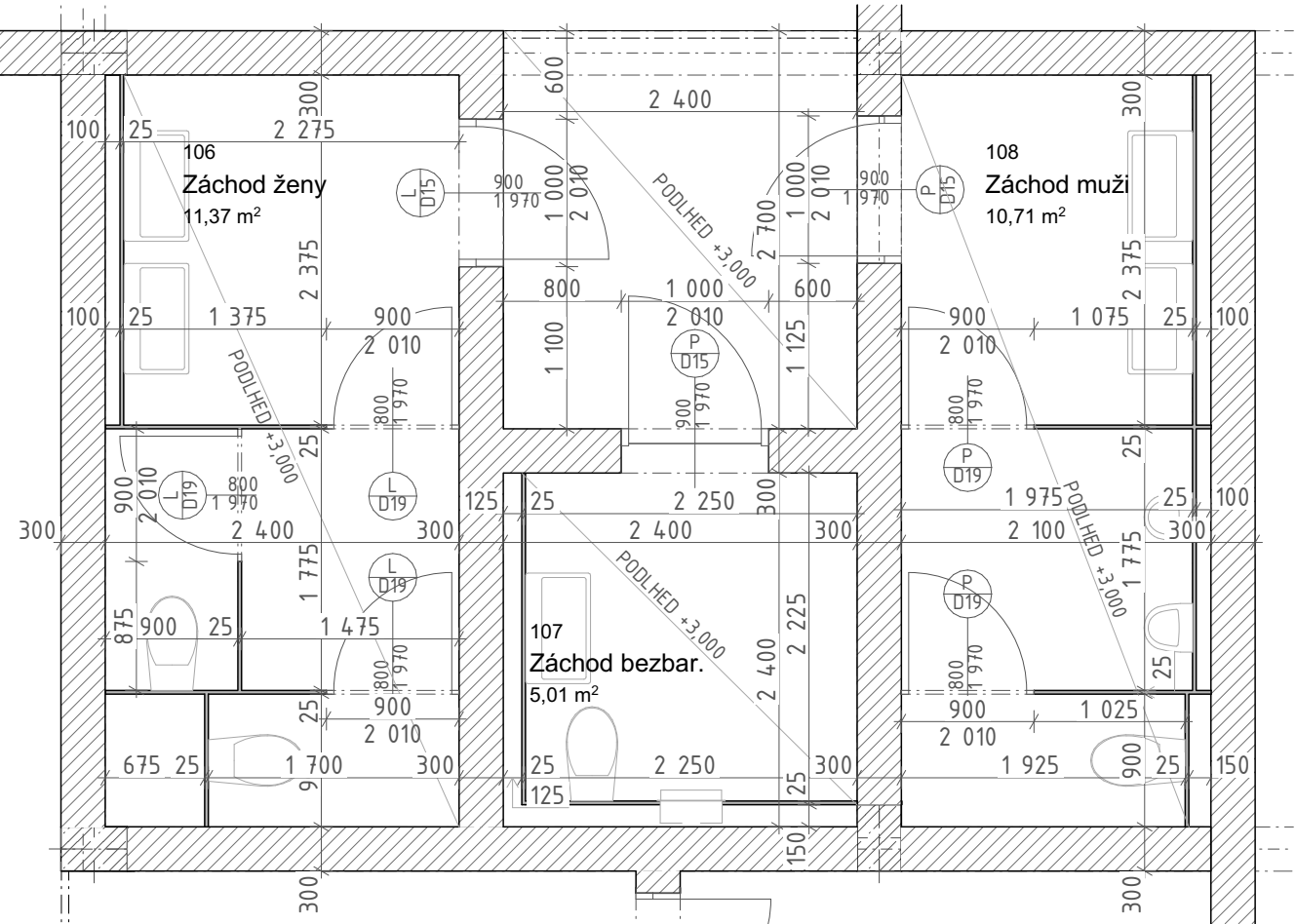
Tabulka místností 1NP				
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nákladná vrstva	Úprava stěn a stropu
101	Vstupní prostor	4,780	Keramiká dlažba 600-600 mm RAL 1013, lesk	Probrášená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
102	Předprostor šatny	10,20	Keramiká dlažba 600-600 mm RAL 1013, lesk	Probrášená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
103	Šatna (max. výměra)	25,86	Keramiká dlažba 600-600 mm RAL 1013, lesk	Probrášená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
104	Foyer	87,92	Keramiká dlažba 600-600 mm RAL 1013, lesk	Probrášená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
105	Reprezentáční sál	169,97	Keramiká dlažba 600-600 mm RAL 1013, lesk	Probrášená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
106	Záchod ženy	11,37	Keramiká dlažba 300-300 mm RAL 3007, lesk	Štuková omítka omyvatelná RAL 3012, podhled RAL 3012
107	Záchod bezbar.	5,01	Keramiká dlažba 300-300 mm RAL 3007, lesk	Štuková omítka omyvatelná RAL 3012, podhled RAL 3012
108	Záchod muži	10,71	Keramiká dlažba 300-300 mm RAL 3007, lesk	Štuková omítka omyvatelná RAL 3012, podhled RAL 3012
109	Jednací místnost	16,87	Dřevěné výsly, lakované (odstřín RAL 1016)	Probrášená strukturovaná omítka RAL 9010, podhled pohledový beton
110	Atrium	164,96	Litá podlaha s probraným pískem (RAL 9016)	Štuková omítka do exteriéru imitace betonu
111	Chodba	174,71	Litá podlaha s probraným pískem (RAL 9016)	Štuková omítka omyvatelná RAL 9010, podhled RAL 9010
112	Salonek	20,66	Dřevěné výsly, lakované (odstřín RAL 1016)	Probrášená strukturovaná omítka RAL 9010, podhled pohledový beton
113	Salonek	20,66	Dřevěné výsly, lakované (odstřín RAL 1016)	Probrášená strukturovaná omítka RAL 9010, podhled pohledový beton
114	Salonek	20,16	Dřevěné výsly, lakované (odstřín RAL 1016)	Probrášená strukturovaná omítka RAL 9010, podhled pohledový beton
115	Garáže	171,09	Litá podlaha Anhyfast 30 MPa	Štuková omítka do exteriéru imitace betonu
116	Úklid. komora	3,27	Litá podlaha anhydritová	Omítka omyvatelná RAL 9010, pohledový beton
117	Elektrorozvodna	13,39	Litá podlaha Anhyfast 30 MPa	Omítka omyvatelná RAL 9010, pohledový beton
118	Baterie záložní - UPS	11,02	Litá podlaha Anhyfast 30 MPa	Omítka omyvatelná RAL 9010, pohledový beton
119	Náhradní zdroj	16,53	Litá podlaha Anhyfast 30 MPa	Omítka omyvatelná RAL 9010, pohledový beton
121	Strojovna VZT	25,20	Litá podlaha Anhyfast 30 MPa	Omítka omyvatelná RAL 9010, pohledový beton
122	Kotelna	25,36	Litá podlaha Anhyfast 30 MPa	Omítka omyvatelná RAL 9010, pohledový beton
123	Zázemí řidiči	21,10	Litá podlaha s probraným pískem (RAL 9016)	Probrášená strukturovaná omítka RAL 9010, podhled pohledový beton
124	Hygiena řidiči	5,67	Keramiká dlažba 300-300 mm RAL 3007, lesk	Štuková omítka omyvatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
135	Chodba	44,09	Litá podlaha Anhyfast 30 MPa	Omítka omyvatelná RAL 9010, pohledový beton
136	Sklad odpadu	8,78	Litá podlaha Anhyfast 30 MPa	Omítka omyvatelná RAL 9010, pohledový beton
137	Kóje bytu	9,06	Litá podlaha anhydritová	Omítka omyvatelná RAL 9010, pohledový beton
138	Kóje bytu	6,30	Litá podlaha anhydritová	Omítka omyvatelná RAL 9010, pohledový beton
139	Kóje bytu	6,30	Litá podlaha anhydritová	Omítka omyvatelná RAL 9010, pohledový beton
141	Kóje bytu	6,30	Litá podlaha anhydritová	Omítka omyvatelná RAL 9010, pohledový beton
142	Ólňa	15,02	Litá podlaha Anhyfast 30 MPa	Omítka omyvatelná RAL 9010, pohledový beton
143	Sklad	15,53	Litá podlaha Anhyfast 30 MPa	Omítka omyvatelná RAL 9010, pohledový beton
144	Kóje bytu	6,30	Litá podlaha anhydritová	Omítka omyvatelná RAL 9010, pohledový beton
145	Kóje bytu	6,30	Litá podlaha anhydritová	Omítka omyvatelná RAL 9010, pohledový beton
146	Kóje bytu	6,30	Litá podlaha anhydritová	Omítka omyvatelná RAL 9010, pohledový beton
147	Kóje bytu	6,30	Litá podlaha anhydritová	Omítka omyvatelná RAL 9010, pohledový beton
148	Vstupní hala bytové části	125,70	Litá podlaha s probraným pískem (RAL 9016)	Probrášená strukturovaná omítka RAL 9010, podhled pohledový beton
149	Vstupní hala kancelářské části	72,22	Litá podlaha s probraným pískem (RAL 7030)	Probrášená strukturovaná omítka RAL 9010, podhled pohledový beton
151	C Kancelář	20,98	Litá podlaha s probraným pískem (RAL 7030)	Probrášená strukturovaná omítka RAL 9010, podhled pohledový beton
152	C Kancelář	20,98	Litá podlaha s probraným pískem (RAL 7030)	Probrášená strukturovaná omítka RAL 9010, podhled pohledový beton
153	C Hala	37,39	Litá podlaha s probraným pískem (RAL 7030)	Probrášená strukturovaná omítka RAL 9010, podhled pohledový beton
154	Sprcha	2,37	Keramiká dlažba 300-300 mm RAL 5004, lesk	Štuková omítka omyvatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
155	Záchod	5,16	Keramiká dlažba 300-300 mm RAL 5004, lesk	Štuková omítka omyvatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
156	Sklad venkovního vybavení	17,22	Litá podlaha Anhyfast 30 MPa	Probrášená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
157	Sklad odpadu	8,98	Litá podlaha Anhyfast 30 MPa	Probrášená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
158	Sklad vnitřního vybavení	28,35	Litá podlaha Anhyfast 30 MPa	Probrášená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
159	Úklid. komora	3,24	Litá podlaha anhydritová	Probrášená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
161	Chodba	14,17	Litá podlaha Anhyfast 30 MPa	Probrášená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
162	Sklad MTZ	20,56	Litá podlaha Anhyfast 30 MPa	Probrášená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
163	Záchod muži	10,04	Keramiká dlažba 300-300 mm RAL 3007, lesk	Štuková omítka omyvatelná RAL 3012, podhled RAL 3012
164	Záchod bezbar.	5,06	Keramiká dlažba 300-300 mm RAL 3007, lesk	Štuková omítka omyvatelná RAL 3012, podhled RAL 3012
165	Záchod ženy	11,37	Keramiká dlažba 300-300 mm RAL 3007, lesk	Štuková omítka omyvatelná RAL 3012, podhled RAL 3012
166	Hygiena	8,82	Keramiká dlažba 300-300 mm RAL 5004, lesk	Štuková omítka omyvatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
167	Zázemí zaměstnanců	12,60	Keramiká dlažba 300-300 mm RAL 9010, lesk	Štuková omítka omyvatelná RAL 9010, podhled pohledový beton
168	Chodba	7,68	Keramiká dlažba 300-300 mm RAL 9010, lesk	Omítka omyvatelná RAL 9010, podhled pohledový beton
169	Sklad potravin	13,00	Litá podlaha Anhyfast 30 MPa	Omítka omyvatelná RAL 9010, podhled pohledový beton
171	Sklad potravin	12,98	Litá podlaha Anhyfast 30 MPa	Omítka omyvatelná RAL 9010, podhled pohledový beton
172	Kuchyně	33,66	Litá podlaha Anhyfast 30 MPa	Omítka omyvatelná RAL 9010, pohledový beton
173	Reprezentáční jídelna	59,92	Dřevěné výsly, lakované (odstřín RAL 1016)	Probrášená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
		1 768,49 m²		

POZN.
POPIS SOUVRSTVÍ A STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ VIZ VÝKRES C 2.1.1.2

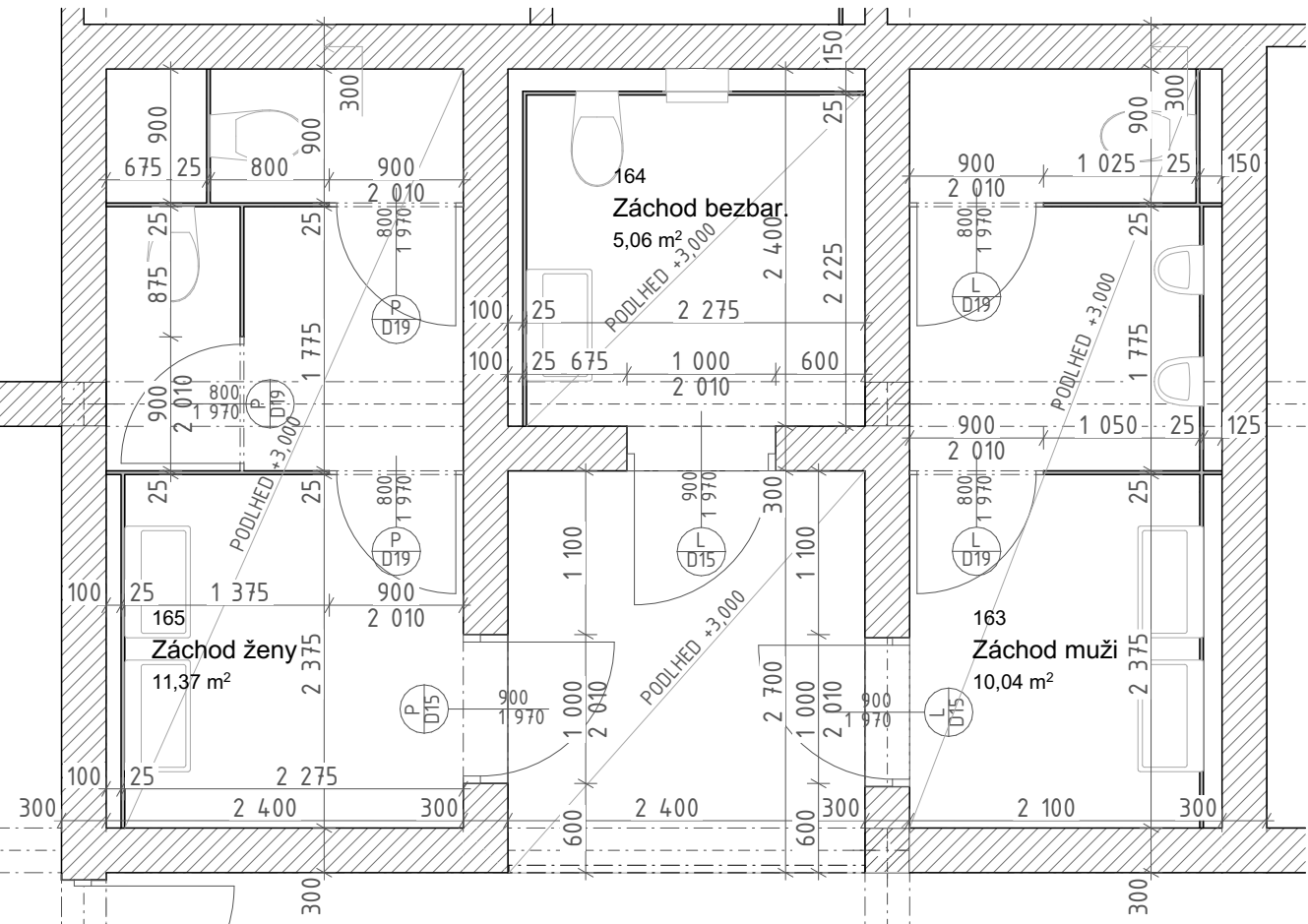
0000 + #2 355 M.N.M. BvD			
DRUH PRÁCE VYPRACOVAL VEDOUCÍ BK ARC VEDOUCÍ BK STK		BAKALÁŘSKÁ KRISTEN SÁL DOC. ING. ARCH. JURA J. DULENČÍN, PH. D. ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.	
NÁZEV STAVBY		 https://www.fav.vutbr.cz/	
STAVEBNÍ OBJEKT		FORMÁT DATUM STUPEŇ PD	Bx4 02.02.2021 DPS
OBSAH PUDORYS 1.NP – HLAVNÍ OBJEKT		MĚŘÍTKO 1:100	ČÍSLO VÝRČ. C. 2.1.1

PŮDORYS 1.NP – HLAVNÍ OBJEKT – DOPLNĚK

MÍSTNOSTI 106, 107, 108



MÍSTNOSTI 163, 164, 165



SCHEMA 1:100

- A1

SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY

PROBARVENÁ STRUKTUROVANÁ OMÍTKA RAL 9010

10mm

PENETRAČNÍ NÁTĚR

-

STĚRKOVÁ HMOTA S VÝSTUŽNOU SÍTKOU

-

DVOUVRSTVÁ DESKA Z KAMENNÉ VLNY – FRONTROCK SUPER

200mm

KOTVENA HMOŽDINKAMI – ETICS

-

LEPÍCÍ HMOTA

-

OBVODOVÁ STĚNA Z ŽB SKELETOVÉHO SYSTÉMU/CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH

300mm

VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010

10mm
- VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA

VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010

10mm

STĚNA Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH

300mm

VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010

10mm
- VNITŘNÍ PŘEDĚLOVACÍ NENOSNÁ STĚNA

VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010

10mm

STĚNA Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH

150mm

VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010

10mm
- VNITŘNÍ PŘEDĚLOVACÍ NENOSNÁ SKLENĚNÁ STĚNA

SKLENĚNÁ STĚNA S AKUSTICKOU FÓLÍÍ – PANELY BĚŽNÉ ŠÍŘE 1 000 mm

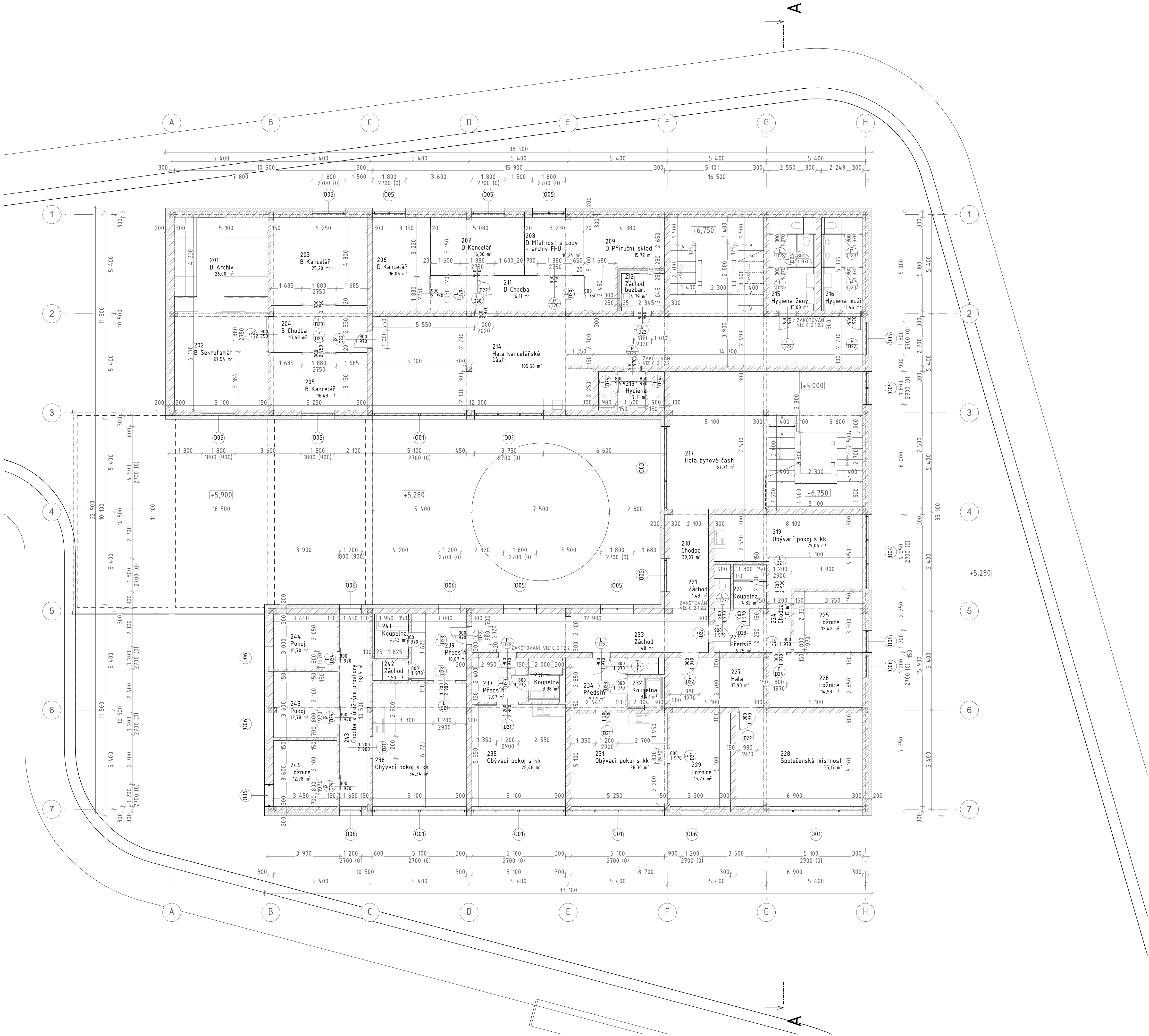
20mm

RÁM VEDEN PŘI STROPU A PODLAZE, SPOJE PŘLEPENY TRANSPARENTNÍ PÁSKOU



0,000 = +2 355 M.N.M. BpV			
DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ	<div><div></div><div>FAKULTA STAVEBNÍ ústav architektury</div><div>https://www.fce.vutbr.cz/</div></div>	
VYPRACOVAL	KRISTIÁN SÁL		
VEDOUĆÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH. D.		
VEDOUĆÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.		
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA		
STAVEBNÍ OBJEKT		FORMÁT	2×A4
OBŠAH		DATUM	02.02.2021
PŮDORYS 1.NP – HLAVNÍ OBJEKT – DOPLNĚK	1:50	STUPEŇ PD	DPS
		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKR. C 2.1.1.2

PŮDORYS 2.NP - HLAVNÍ OBJEKT



Tabulka místností 2NP				
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Náslagná vrstva	Úprava stěn a stropu
201	B Archiv	26,00	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
202	B Sekretariát	27,54	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
203	B Kancelář	25,20	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
204	B Chodba	13,68	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
205	B Kancelář	16,43	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
206	D Kancelář	16,06	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
207	D Kancelář	16,06	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
208	D Místnost s copy + archiv FHU	10,24	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
209	D Příruční sklad	15,72	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
211	D Chodba	16,11	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
212	Záchod bezbar.	4,79	Keramická dlažba 300x300 mm RAL 5004, lesk	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
213	Hygiena	7,11	Keramická dlažba 300x300 mm RAL 5004, lesk	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
214	Hala kancelářské části	105,56	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
215	Hygiena ženy	13,00	Keramická dlažba 300x300 mm RAL 5004, lesk	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
216	Hygiena muži	11,46	Keramická dlažba 300x300 mm RAL 5004, lesk	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
217	Hala bytové části	57,71	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
218	Chodba	39,87	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
219	Obývací pokoj s kk	29,06	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
221	Záchod	1,43	Keramická dlažba 300x300 mm RAL 5004, lesk	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
222	Koupelna	4,32	Keramická dlažba 300x300 mm RAL 5004, lesk	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
223	Předšl	6,75	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
224	Chodba	4,13	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
225	Ložnice	12,42	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
226	Ložnice	14,53	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
227	Hala	13,93	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
228	Společenská místnost	35,17	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
229	Ložnice	15,27	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
231	Obývací pokoj s kk	28,30	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
232	Koupelna	3,47	Keramická dlažba 300x300 mm RAL 5004, lesk	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
233	Záchod	1,35	Keramická dlažba 300x300 mm RAL 5004, lesk	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
234	Předšl	8,40	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
235	Obývací pokoj s kk	28,48	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
236	Koupelna	3,98	Keramická dlažba 300x300 mm RAL 5004, lesk	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
237	Předšl	7,07	Keramická dlažba 300x300 mm RAL 5004, lesk	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
238	Obývací pokoj s kk	34,34	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
239	Předšl	10,87	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
241	Koupelna	4,43	Keramická dlažba 300x300 mm RAL 5004, lesk	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
242	Záchod	1,50	Keramická dlažba 300x300 mm RAL 5004, lesk	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
243	Chodba s úložnými prostory	18,29	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
244	Pokoj	10,70	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
245	Pokoj	12,78	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
246	Ložnice	12,78	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
		746,30 m²		

SCHEMA 1:100

- A1

SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY

PROBARVENÁ STRUKTUROVANÁ OMÍTKA RAL 9010

PENETRAČNÍ NÁTĚR

STĚRKOVÁ HMOTA S VÝSTUŽNOU SÍTKOU

DVOUVRSTVÁ DESKA Z KAMENNÉ VLNÝ - FRONTRUCK SUPER

KOTVENÁ HMOŽINKAMI - ETICS

LEPÍČÍ HMOTA

OBVODOVÁ STĚNA Z ŽB SKELETOVÉHO SYSTÉMU/CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH

VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010

10mm

-

-

200mm

-

300mm

10mm
- VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA

VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010

STĚNA Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH

VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010

10mm

300mm

10mm
- VNITŘNÍ PŘEDĚLOVACÍ NENOSNÁ STĚNA

VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010

STĚNA Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH

VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010

10mm

150mm

10mm
- VNITŘNÍ PŘEDĚLOVACÍ NENOSNÁ SKLENĚNÁ STĚNA

SKLENĚNÁ STĚNA S AKUSTICKOU FÓLIÍ - PANELY BĚŽNÉ ŠÍŘE 1 000 mm

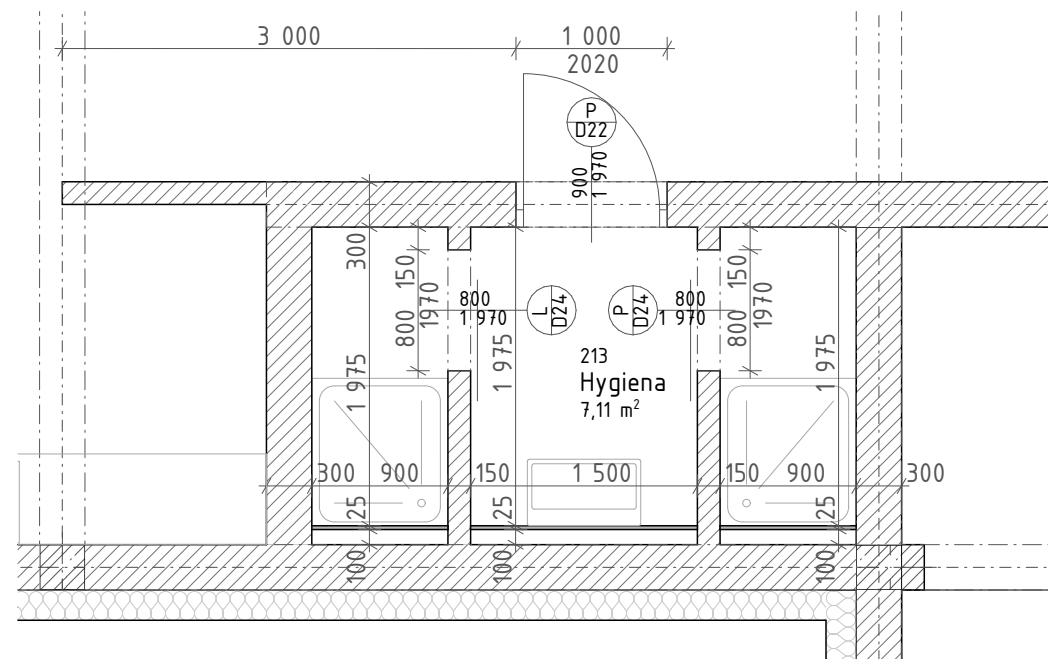
RÁM VEDEN PŘI STROPU A PODLAZE, SPOJE PRĚLEPY TRANSPARENTNÍ PÁSKOU

20mm

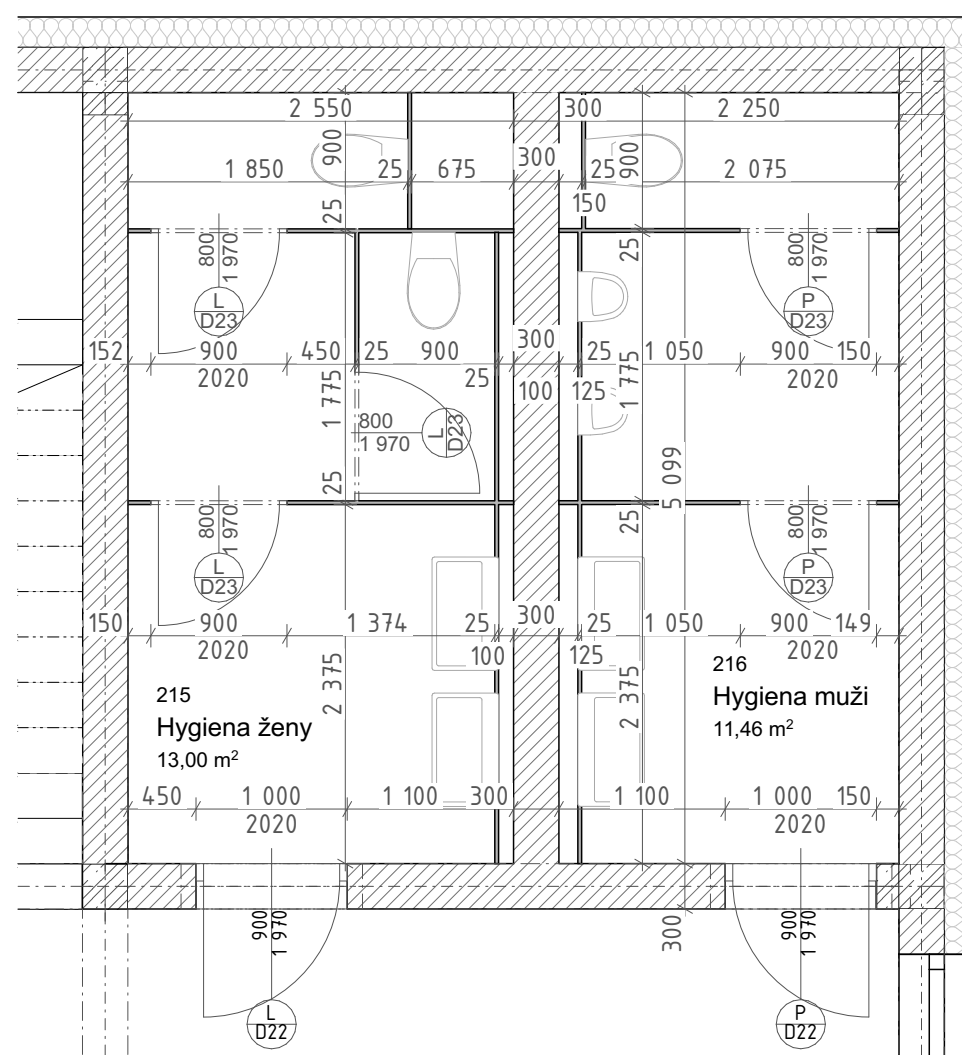
0.000 - +2.355 M.N.M. BpV			
DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ	<div><div></div><div>FAKULTA STAVEBNÍ</div><div>Ústav architektury</div></div> <div>https://www.fea.vutbr.cz/</div>	
VYPRACOVAL	KRISTIÁN SÁL		
VEDOUČÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH. D.		
VEDOUČÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.		
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA	FORMÁT	Bx44
STAVEBNÍ OBJEKT		DATUM	02.02.2021
OBŠAH	PŮDORYS 2.NP - HLAVNÍ OBJEKT	STUPEŇ PD	DPS
		MĚŘÍTKO	1:100
		ČÍSLO VÝKR.	C 2.12.1

PŮDORYS 2.NP - HLAVNÍ OBJEKT - DOPLNĚK

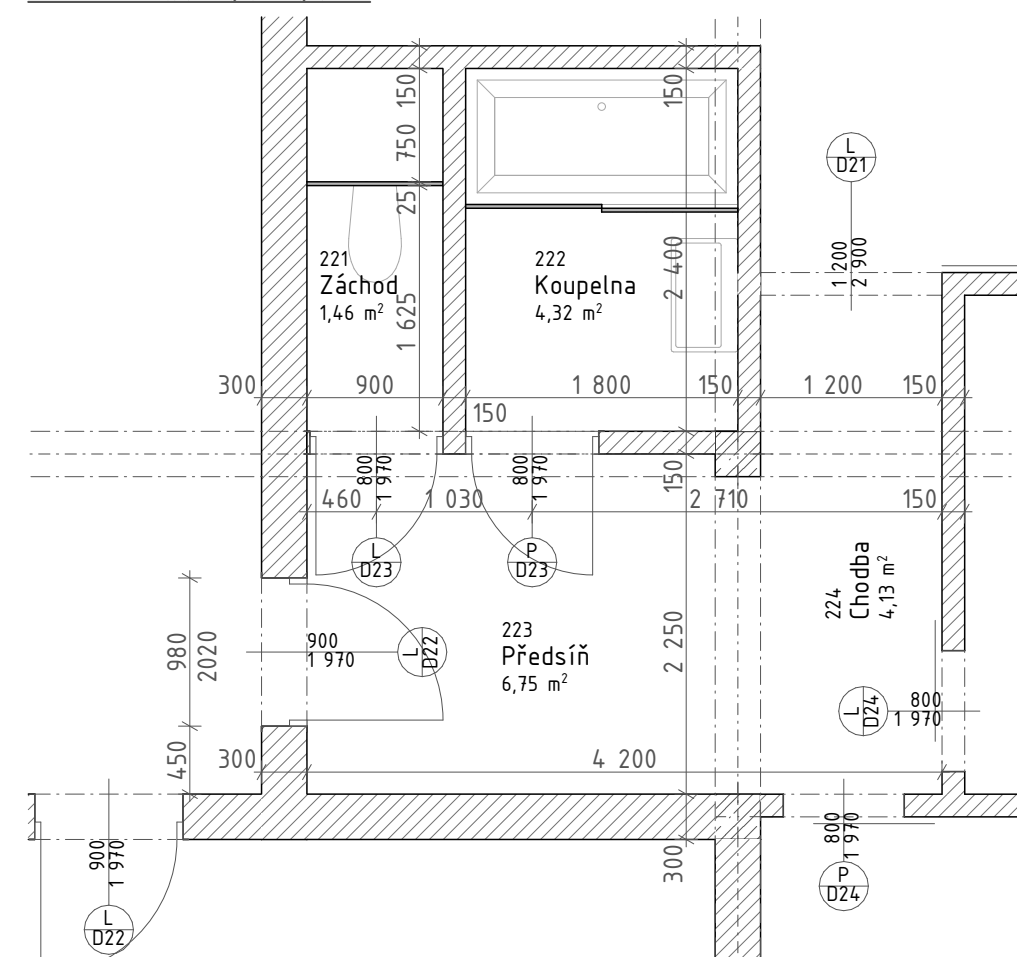
MÍSTNOST 213



MÍSTNOSTI 215, 216



MÍSTNOSTI 221, 222, 223



MÍSTNOSTI 232, 233, 234, 236, 237, 239, 241, 242

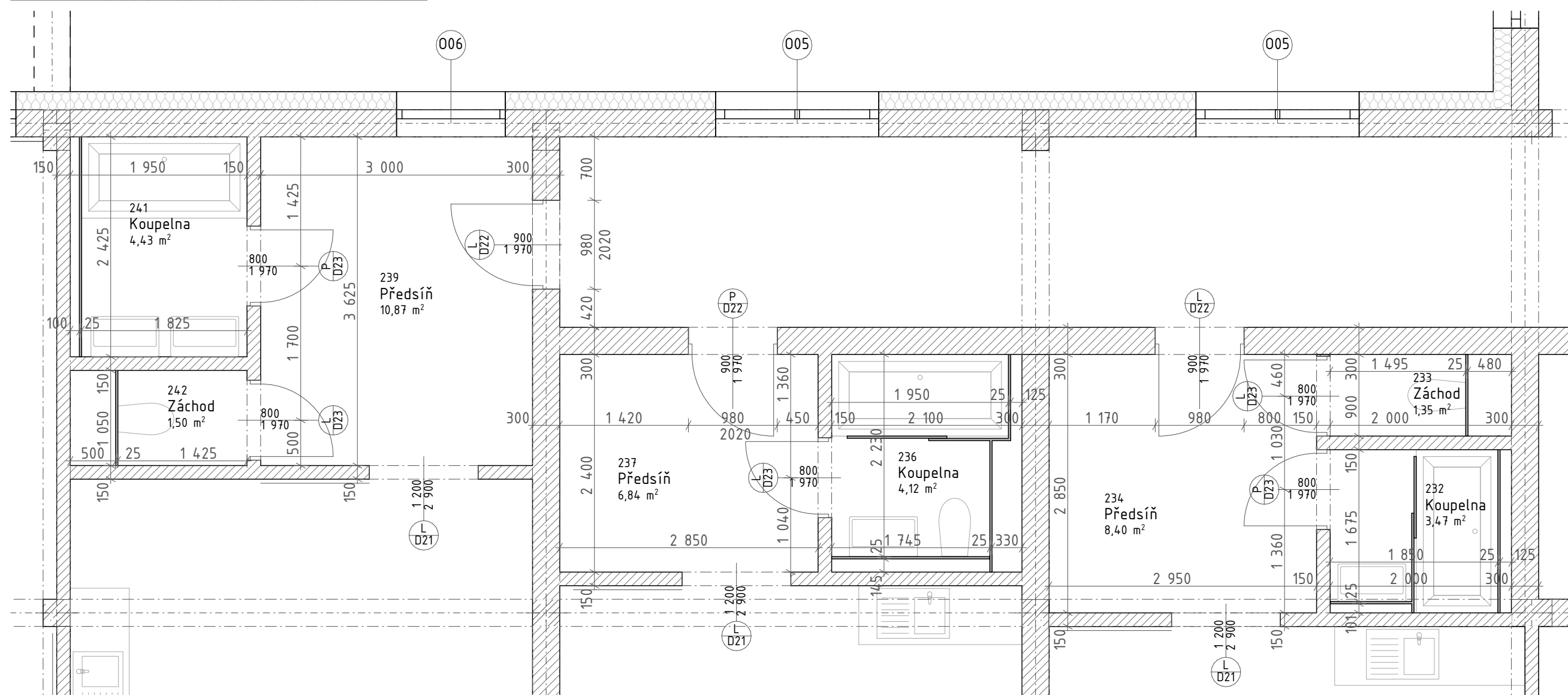


SCHÉMA 1:100


(A1) SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY

- | | |
|--|-------|
| — PROBARVENÁ STRUKTUROVANÁ OMÍTKA RAL 9010 | 10mm |
| — PENETRAČNÍ NÁTĚR | - |
| — STĚRKOVÁ HMOTA S VÝSTUŽNOU SÍTKOU | - |
| — DVOUVRSTVÁ DESKA Z KAMENNÉ VLNY - FRONTRUCK SUPER
KOTVENA HMOŽDINKAMI - ETICS | 200mm |
| — LEPÍCÍ HMOTA | - |
| — OBVODOVÁ STĚNA Z ŽB SKELETOVÉHO SYSTÉMU/CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH | 300mm |
| — VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010 | 10mm |

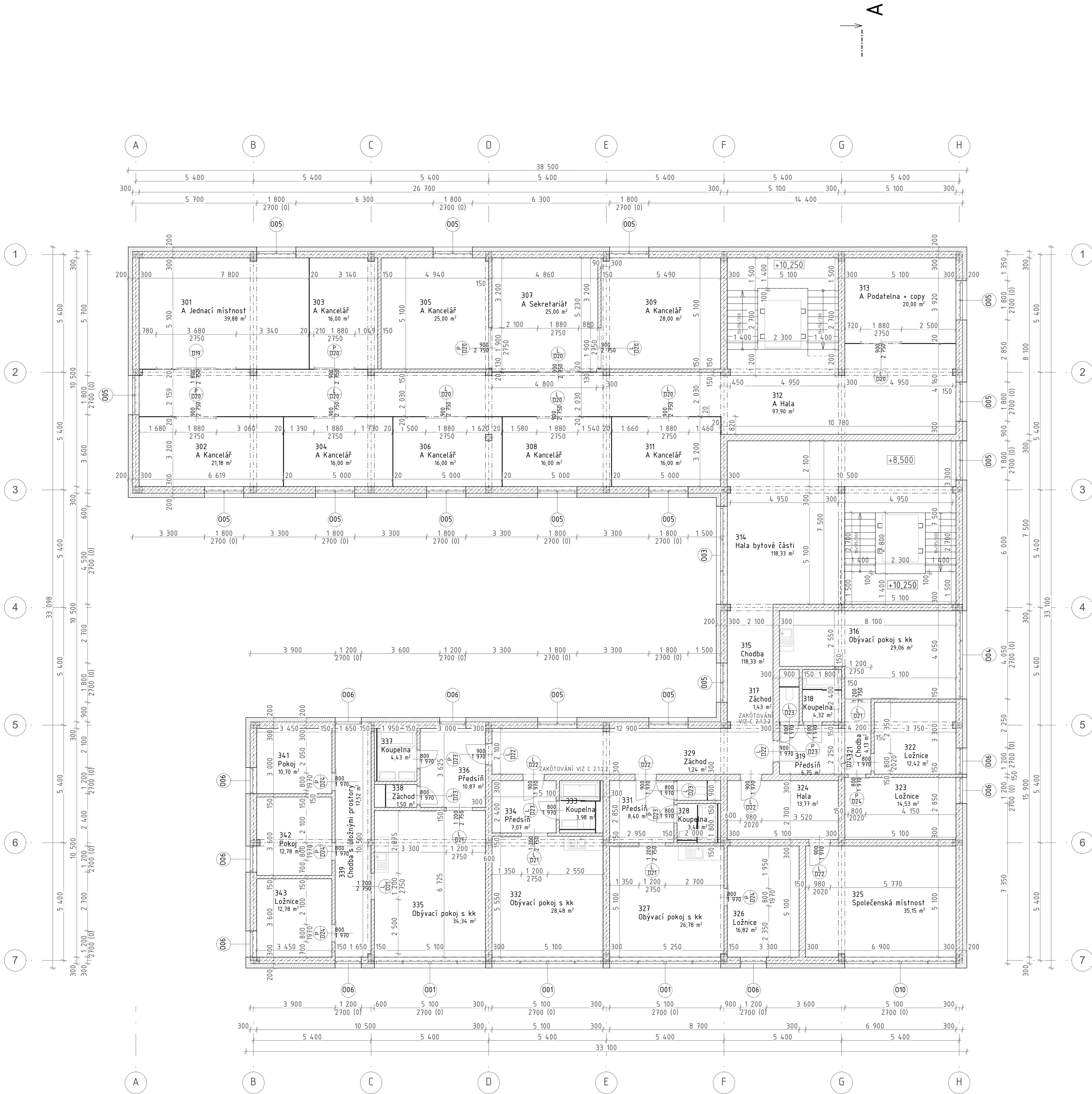
Σ () VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA

- | | |
|--|-------|
| — VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010 | 10mm |
| — STĚNA Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH | 300mm |
| — VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010 | 10mm |

S

0,000 = +2 355 M.N.M. BpV			
DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ		https://www.fce.vutbr.cz
VYPRACOVAL	KRISTIÁN SÁL		
VEDOUČÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH. D.		
VEDOUČÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.		
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA		
STAVEBNÍ OBJEKT		FORMÁT	4×A4
OBŠAH		DATUM	02.02.2021
PUDORYS 2.NP - HLAVNÍ OBJEKT - DOPLNĚK		STUPEŇ PD	DPS
		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKR. C 2.1.2.2

PŮDORYS 3.NP - HLAVNÍ OBJEKT



Tabulka místností 3.NP				
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nákladná vrstva	Úprava stěn a stropu
301	A Jednací místnost	39,88	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
302	A Kancelář	21,18	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
303	A Kancelář	16,00	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
304	A Kancelář	16,00	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
305	A Kancelář	25,00	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
306	A Kancelář	16,00	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
307	A Sekretariát	25,00	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
308	A Kancelář	16,00	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
309	A Kancelář	28,00	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
310	A Kancelář	16,00	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
311	A Kancelář	16,00	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
312	A Hala	97,90	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
313	A Podatelna + copy	20,00	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
314	Hala bytové části	118,33	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
315	Chodba	118,33	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
316	Obývací pokoj s kk	29,06	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
317	Záchod	1,46	Keramická dlažba 300x300 mm RAL 5004, lesk	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
318	Koupelna	4,32	Keramická dlažba 300x300 mm RAL 5004, lesk	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
319	Předšl	6,75	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
320	Chodba	4,13	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
321	Ložnice	12,42	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
322	Ložnice	14,53	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
323	Hala	13,77	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
324	Společenská místnost	35,15	Litá podlaha s probarveným pískem (RAL 7030)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
325	Ložnice	16,82	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
326	Obývací pokoj s kk	26,78	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
327	Obývací pokoj s kk	28,48	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
328	Koupelna	3,48	Keramická dlažba 300x300 mm RAL 5004, lesk	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
329	Záchod	1,24	Keramická dlažba 300x300 mm RAL 5004, lesk	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
330	Předšl	6,40	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
331	Obývací pokoj s kk	28,48	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
332	Koupelna	4,12	Keramická dlažba 300x300 mm RAL 5004, lesk	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
333	Předšl	6,84	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
334	Obývací pokoj s kk	34,34	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
335	Předšl	10,87	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
336	Předšl	10,87	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
337	Koupelna	4,43	Keramická dlažba 300x300 mm RAL 5004, lesk	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
338	Záchod	1,50	Keramická dlažba 300x300 mm RAL 5004, lesk	Štuková omítka omývatelná RAL 5024, podhled RAL 5024
339	Chodba s úložnými prostory	17,52	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
340	Poko	10,70	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
341	Poko	12,78	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
342	Poko	12,78	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
343	Ložnice	12,78	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
343	Ložnice	12,78	Dřevěné vlysy, lakované (odstín RAL 1014)	Probarvená strukturovaná omítka RAL 9010, pohledový beton
		896,27 m²		

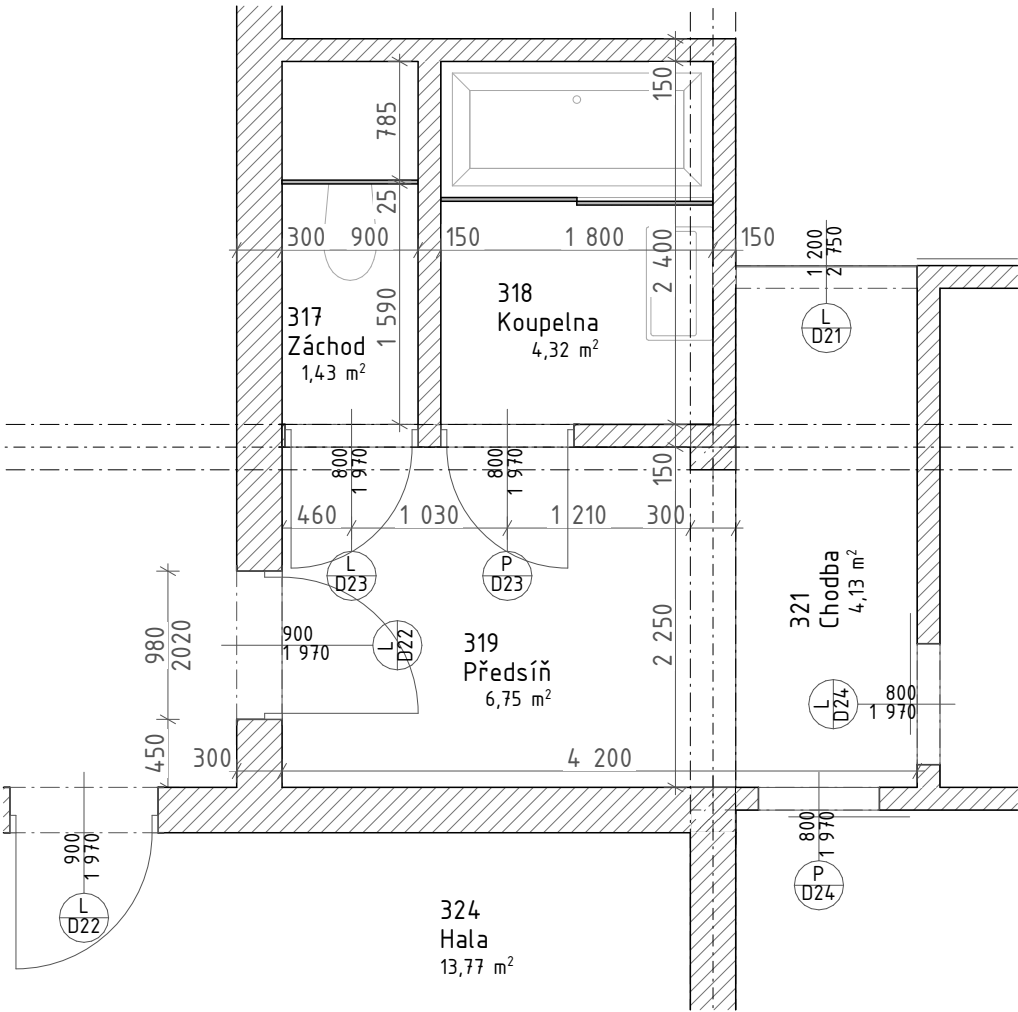
SCHEMA 1:100

- A1 SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY**
- PROBARVENÁ STRUKTUROVANÁ OMÍTKA RAL 9010 10mm
 - PENETRAČNÍ NÁTĚR -
 - STĚRKOVÁ HMOTA S VÝSTUŽNOU SÍTKOU -
 - DVOUVRSTVÁ DESKA Z KAMENNÉ VLNÝ - FRONTRUCK SUPER 200mm
 - KOTVENÁ HMOŽINKAMI - ETICS
 - LEPÍČÍ HMOTA -
 - OBVODOVÁ STĚNA Z ŽB SKELETOVÉHO SYSTÉMU/CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH 300mm
 - VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010 10mm
- VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA**
- VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010 10mm
 - STĚNA Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH 300mm
 - VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010 10mm
- VNITŘNÍ PŘEDĚLOVACÍ NENOSNÁ STĚNA**
- VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010 10mm
 - STĚNA Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH 150mm
 - VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010 10mm
- VNITŘNÍ PŘEDĚLOVACÍ NENOSNÁ SKLENĚNÁ STĚNA**
- SKLENĚNÁ STĚNA S AKUSTICKOU FÓLIÍ - PANELY BĚŽNÉ ŠÍŘE 1 000 mm 20mm
 - RÁM VEDEN PŘI STROPU A PODLAZE, SPOJE PRĚLEPENY TRANSPARENTNÍ PÁSKOU

0,000 - +2 355 M.NM.BpV			
DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ		
VYPRACOVAL	KRISTIÁN SÁL		
VEDOUČÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH. D.		
VEDOUČÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.		
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA		
STAVEBNÍ OBJEKT		FORMÁT	BxA4
OBŠAH		DATUM	02.02.2021
PŮDORYS 3.NP - HLAVNÍ OBJEKT		STUPEŇ PD	DPS
		MĚŘÍTKO	1:100
		ČÍSLO VÝKR.	C 2.13.1

PŮDORYS 3.NP - HLAVNÍ OBJEKT - DOPLNĚK

MÍSTNOSTI 317, 318, 319



MÍSTNOSTI 328, 329, 331, 333, 334, 336, 337, 338

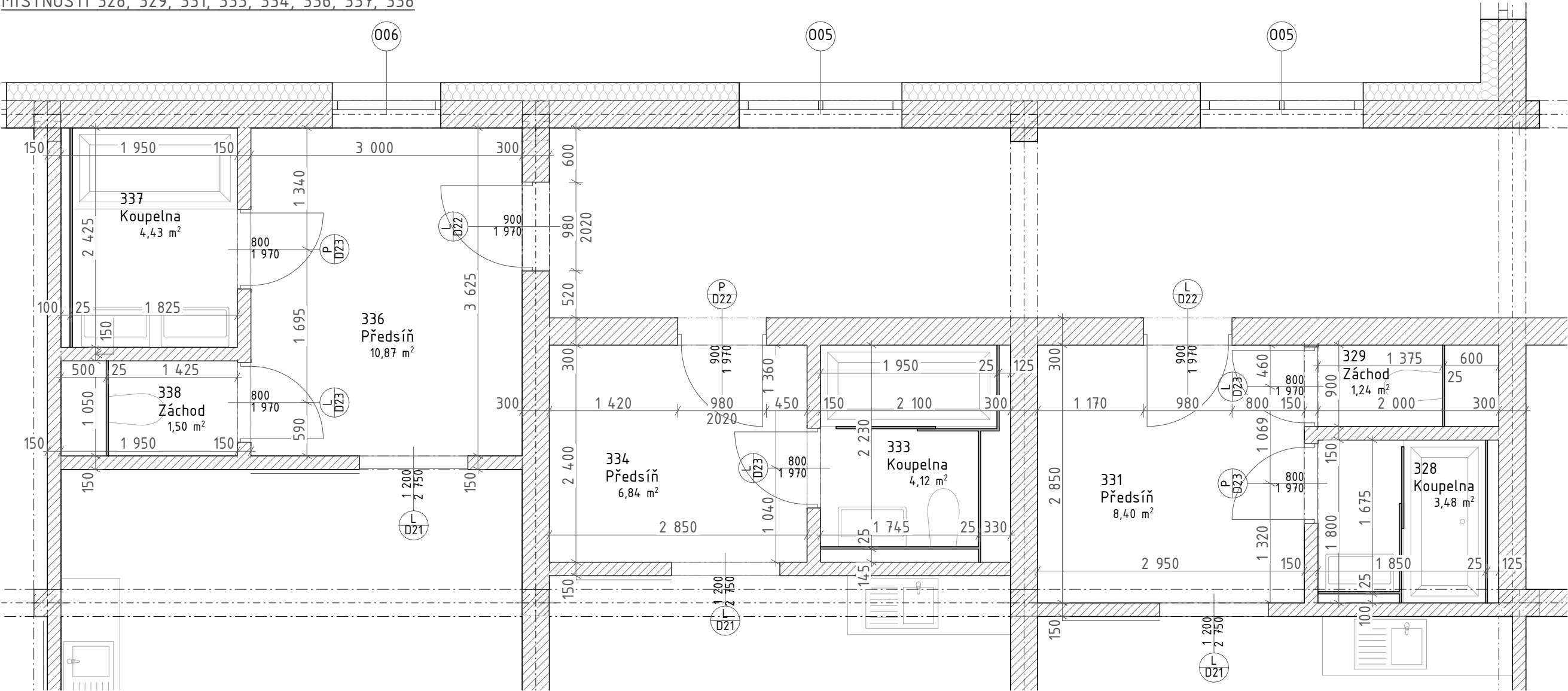


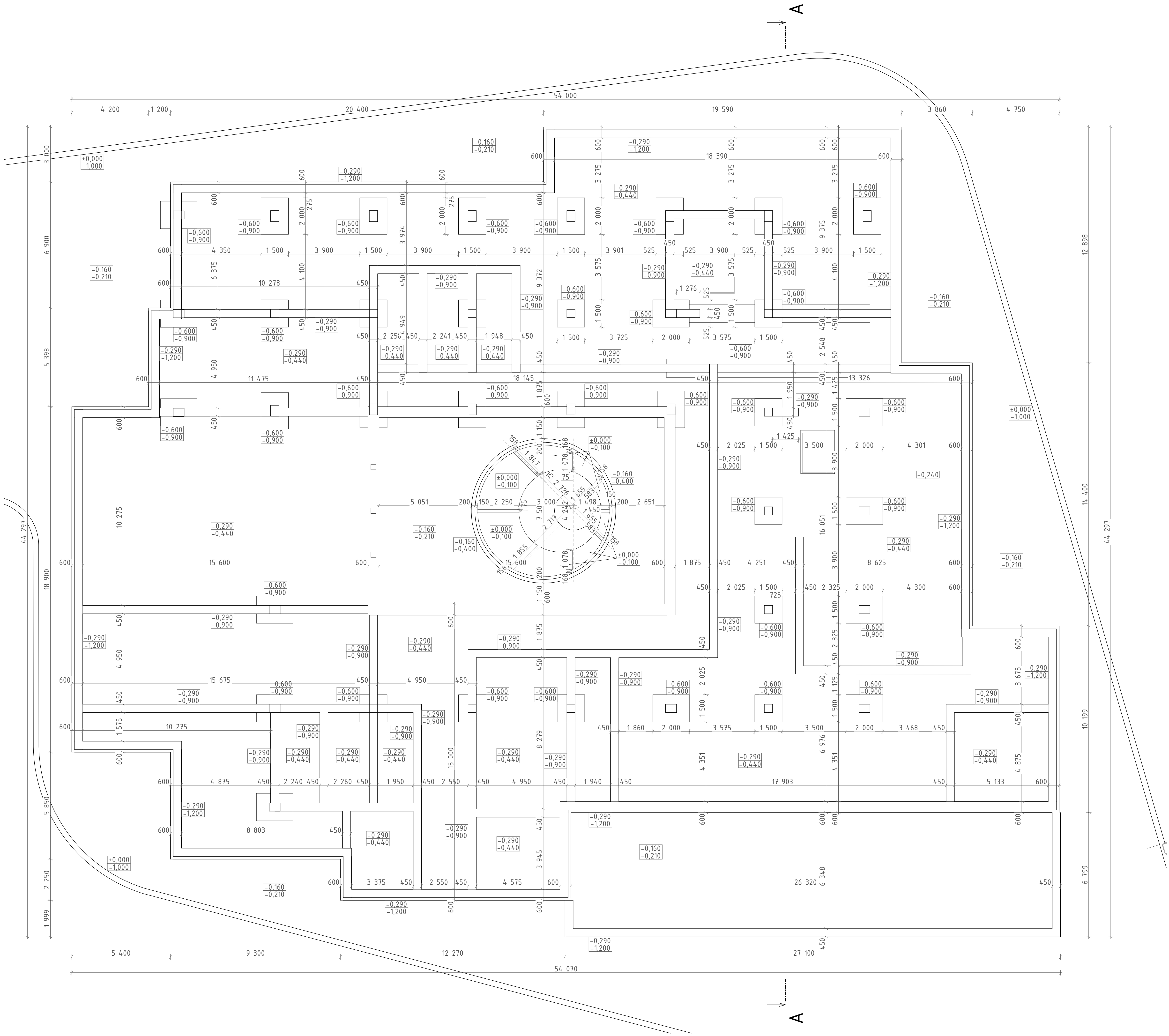
SCHÉMA 1:100


A1	SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY	
	PROBARVENÁ STRUKTUROVANÁ OMÍTKA RAL 9010	10mm
	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-
	STĚRKOVÁ HMOTA S VÝSTUŽNOU SÍTKOU	-
	DVOUVRSTVÁ DESKA Z KAMENNÉ VLNY - FRONTROCK SUPER	200mm
	KOTVENA HMOŽDINKAMI - ETICS	
	LEPÍCÍ HMOTA	-
	OBVODOVÁ STĚNA Z ŽB SKELETOVÉHO SYSTÉMU/CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH	300mm
	VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010	10mm

	VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA	
	VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010	10mm
	STĚNA Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH	300mm
	VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010	10mm
	VNITŘNÍ PŘEDĚLOVACÍ NENOSNÁ STĚNA	
	VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010	10mm
	STĚNA Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH	150mm
	VNITŘNÍ OMÍTKA JÁDROVÁ S MALBOU RAL 9010	10mm

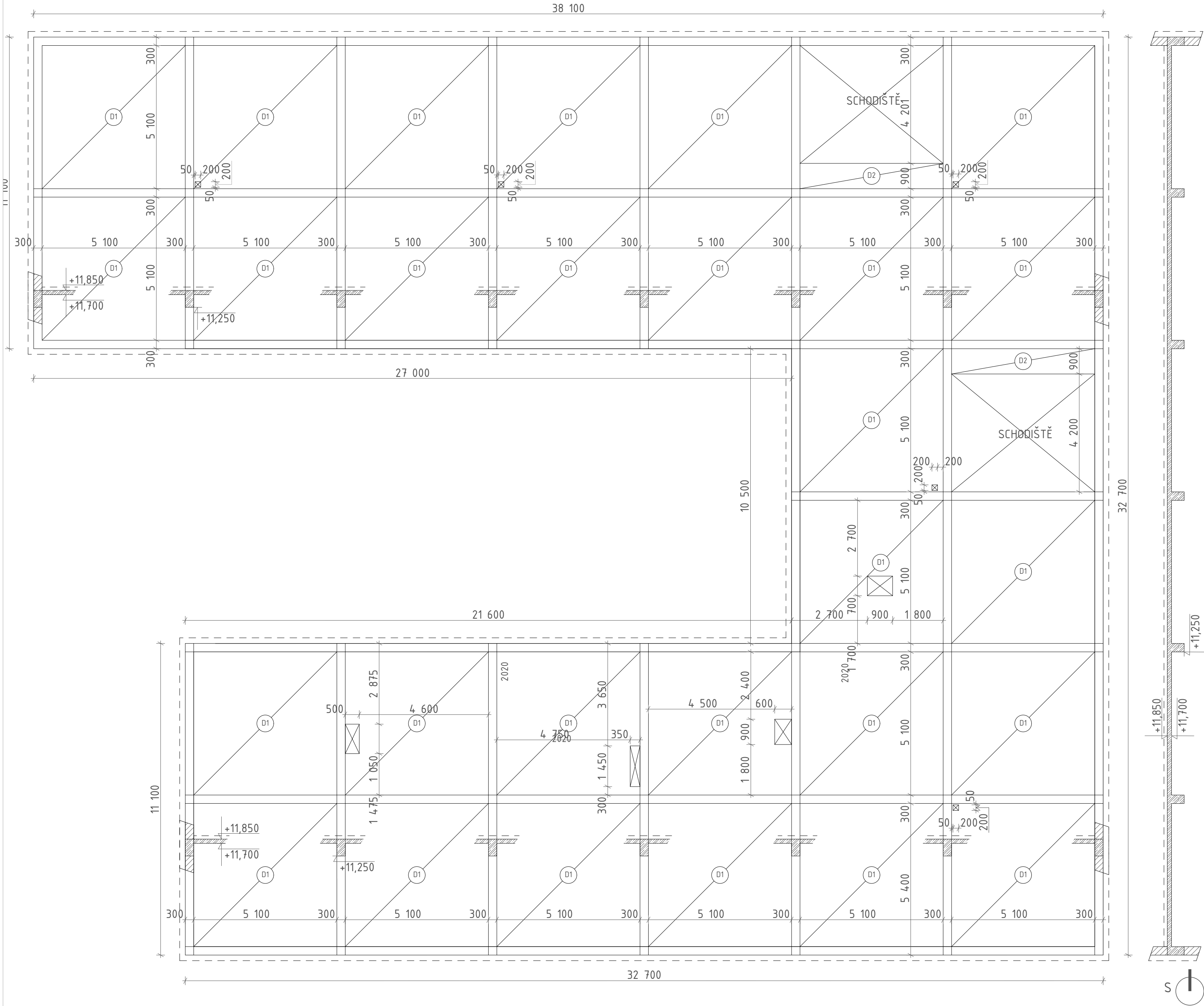



0,000 = +2 355 M.N.M. BpV			
DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ		https://www.fce.vutbr.cz/
VYPRACOVAL	KRISTIÁN SÁL		
VEDOUĆÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH. D.		
VEDOUĆÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.		
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA	FORMÁT	3×A4
STAVEBNÍ OBJEKT		DATUM	02.02.2021
OBŠAH		STUPEŇ PD	DPS
PŮDORYS 3.NP - HLAVNÍ OBJEKT - DOPLNĚK		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKR. C 2.1.3.2



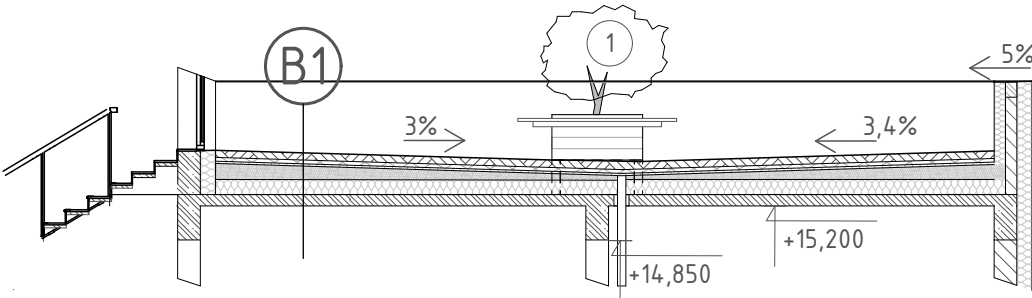
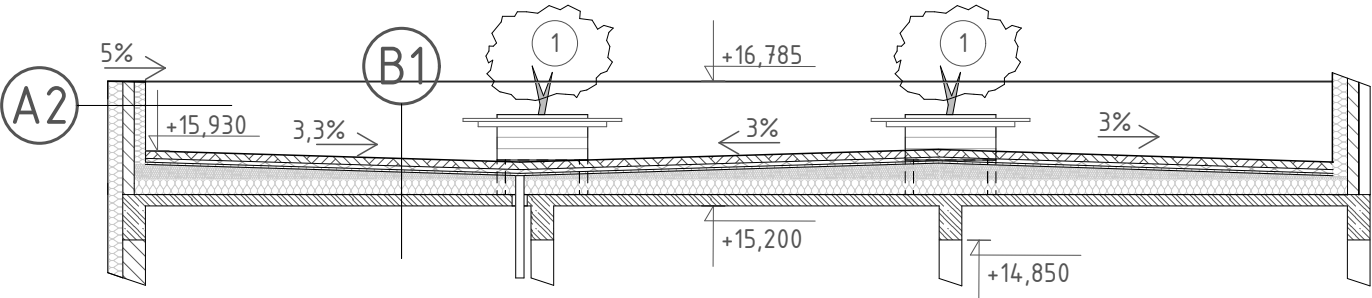
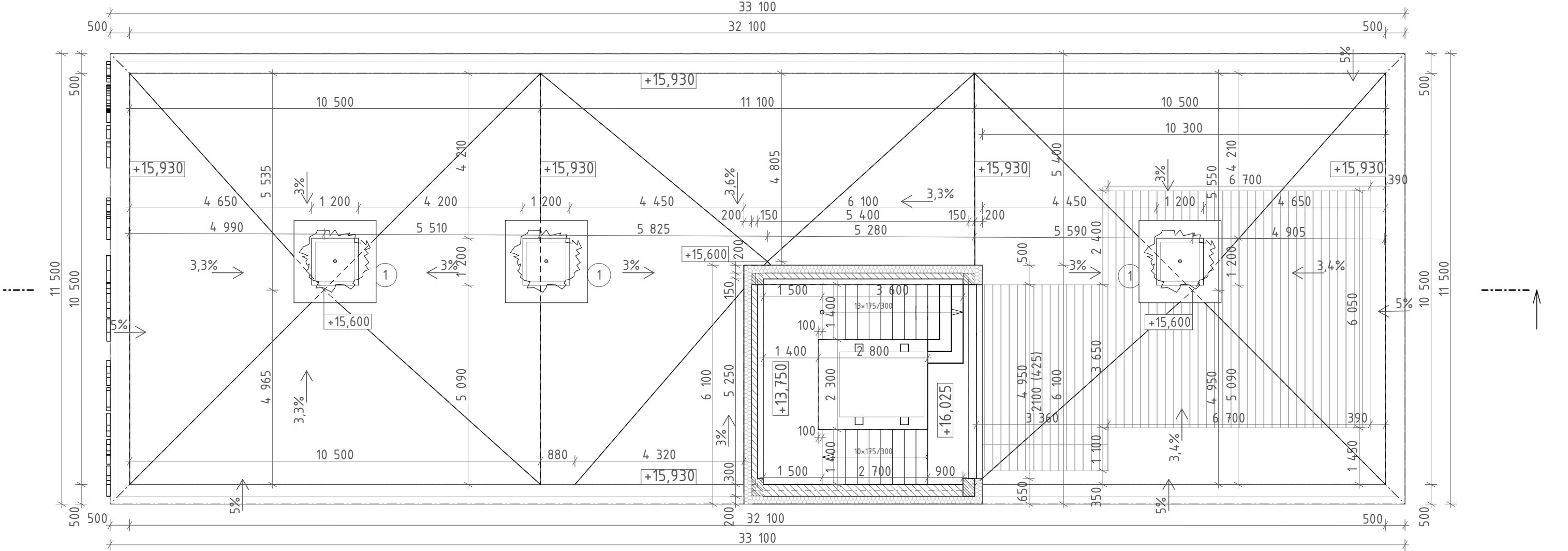
0.000 = +2 355 M.N.M. BpV			
DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ	<div><div></div><div>FAKULTA STAVEBNÍ</div><div>Ústav architektury</div></div> <div>https://www.fsa.vutbr.cz/</div>	
VYPRACOVAL	KRISTIAN SÁL		
VEDOUČÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČNÍČ, PH. D.		
VEDOUČÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.		
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABABA		
STAVEBNÍ OBJEKT			
OBŠAH			
VÝKRES ZÁKLADŮ	FORMÁT	8xA4	
	DATUM	02.02.2021	
	STUPEŇ PD	DPS	
	MĚŘÍTKO	1:100	ČÍSLO VÝKR. C 2.1.4

VÝKRES STROPU



0,000 = +2 355 M.N.M. BpV			
DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ		https://www.fce.vutbr.cz/
VYPRACOVAL	KRISTIAN SÁL		
VEDOUĆÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH. D.		
VEDOUĆÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.		
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA	FORMÁT	4×A4
STAVEBNÍ OBJEKT		DATUM	02.02.2021
OBŠAH		STUPEN PD	DPS
VÝKRES STROPU		MĚŘÍTKO 1:100	ČÍSLO VÝKR. C 2.15

VÝKRES STŘECHY

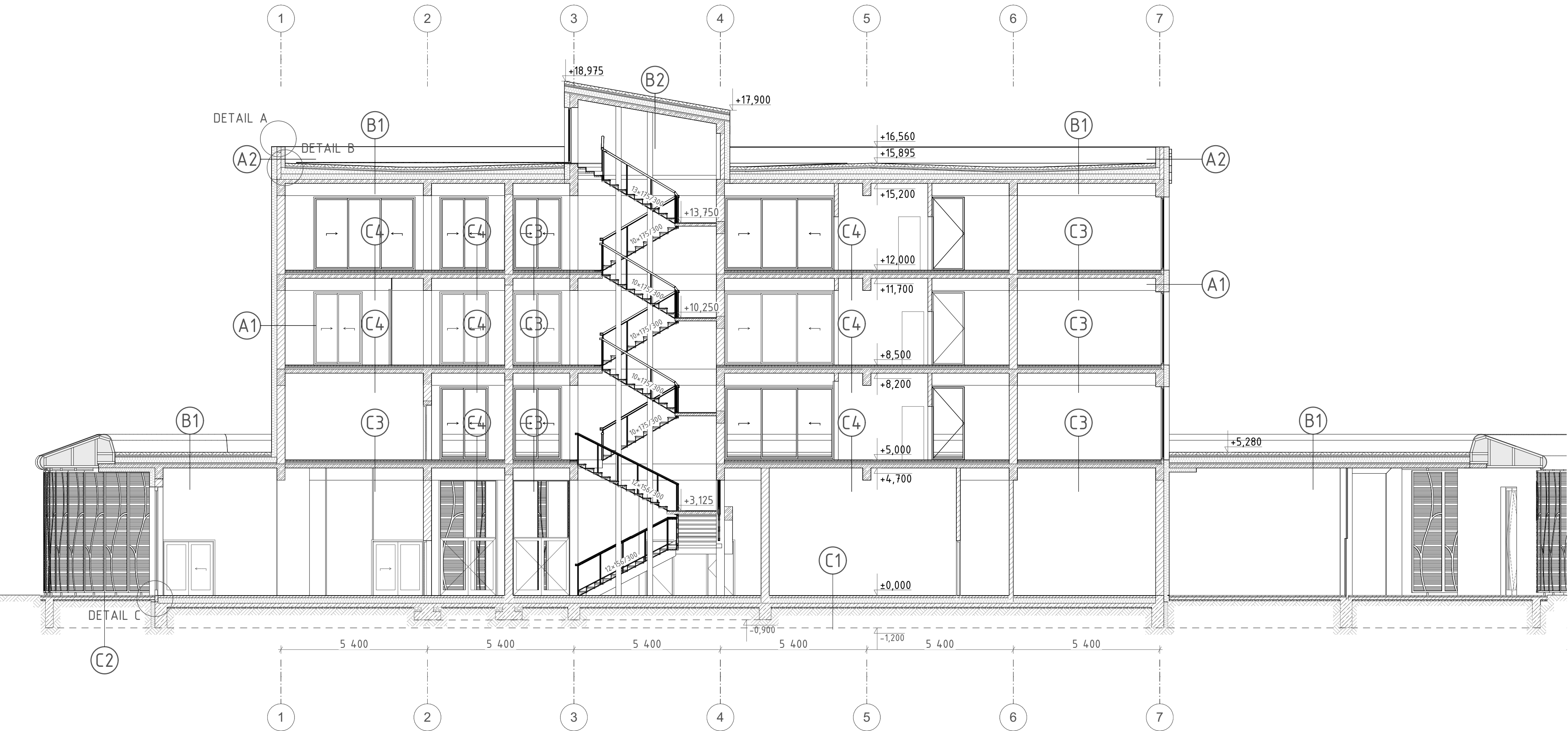



1 NÍZKÁ DŘEVINA - ŠEŘÍK (PALIBIN)
MAX VÝŠKA ROSTLINY JE 1,5 m
MAX PRŮMĚR KORUNY JE 1,5 m



0,000 = +2 355 M.N.M. BpV		<div><div><div></div><div>FAKULTA STAVEBNÍ ústav architektury</div></div><div>https://www.fce.vutbr.cz/</div></div>	
DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ		
VYPRACOVAL	KRISTIÁN SÁL		
VEDOUĆÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH. D.		
VEDOUĆÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.		
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA	FORMÁT	2×A4
		DATUM	02.02.2021
STAVEBNÍ OBJEKT		STUPEŇ PD	DPS
OBSAH		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKR.
VÝKRES STŘECHY		1:100	C 2.1.6

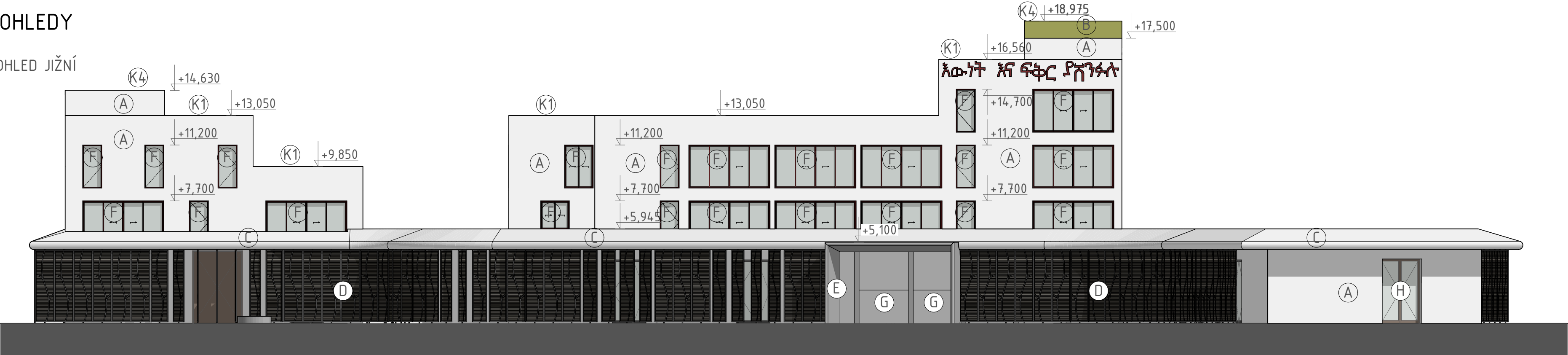
ŘEZ A-A'



0,000 = +2 355 M.N.M. BpV			
DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ	 FAKULTA STAVEBNÍ ústav architektury https://www.fce.vutbr.cz/	
VYPRACOVAL	KRISTIÁN SÁL		
VEDOUČÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH. D.		
VEDOUČÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.		
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA	FORMÁT	4×A4
STAVEBNÍ OBJEKT		DATUM	02.02.2021
QBSAH		STUPĚŇ PD	DPS
REZ A-A'		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKR. 1:100 C 2.2

POHLEDY

POHLED JIŽNÍ



POHLED ZÁPADNÍ

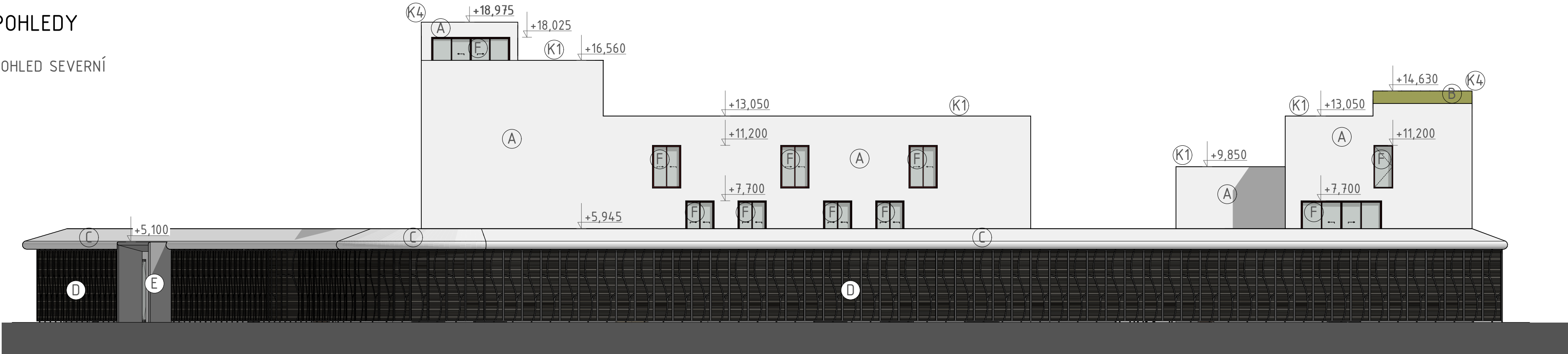


- A - PROBARVENÁ STRUKTUROVANÁ OMÍTKA RAL 9010
- B - ZELENÁ ENXTENZIVNÍ STŘECHA
- C - OPLECHOVANÝ RÁM TERASY RAL 9010
- D - OBVODOVÉ LAMELY
- E - ŽELEZOBETONOVÝ PORTÁL PRŮJEZDU, S HRUBOU POVRCHOVOU ÚPRAVOU
- F - OKNO S IZOLAČNÍM TROJSKLEM, DŘEVĚNÝ RÁM RAL 3032
- G - GARÁŽOVÁ VRATA VÝSUVNÁ RAL 9010
- H - VSTUPNÍ DVEŘE S BEZPEČNOSTNÍM ZASKLENÍM
- K1 - OPLECHOVÁNÍ ATIKY
- K4 - ZÁVĚTRNÁ LIŠTA

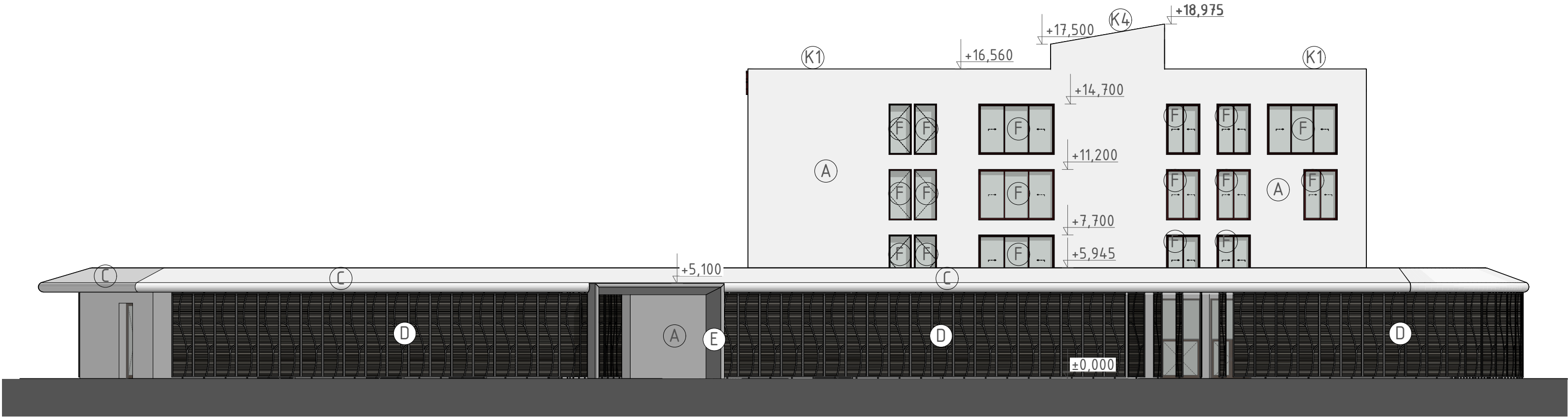
0,000 = +2 355 M.N.M. BpV			
DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ	<div><div></div><div>FAKULTA STAVEBNÍ ústav architektury</div></div> <div>https://www.fce.vutbr.cz/</div>	
VYPRACOVAL	KRISTIÁN SÁL		
VEDOUĆÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH. D.		
VEDOUĆÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.		
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA	FORMÁT	3×A4
STAVEBNÍ OBJEKT		DATUM	02.02.2021
OBSAH		STUPEŇ PD	DPS
POHLEDY		MĚŘÍTKO 1:100	ČÍSLO VÝKR. C 2.3.1

POHLEDY

POHLED SEVERNÍ



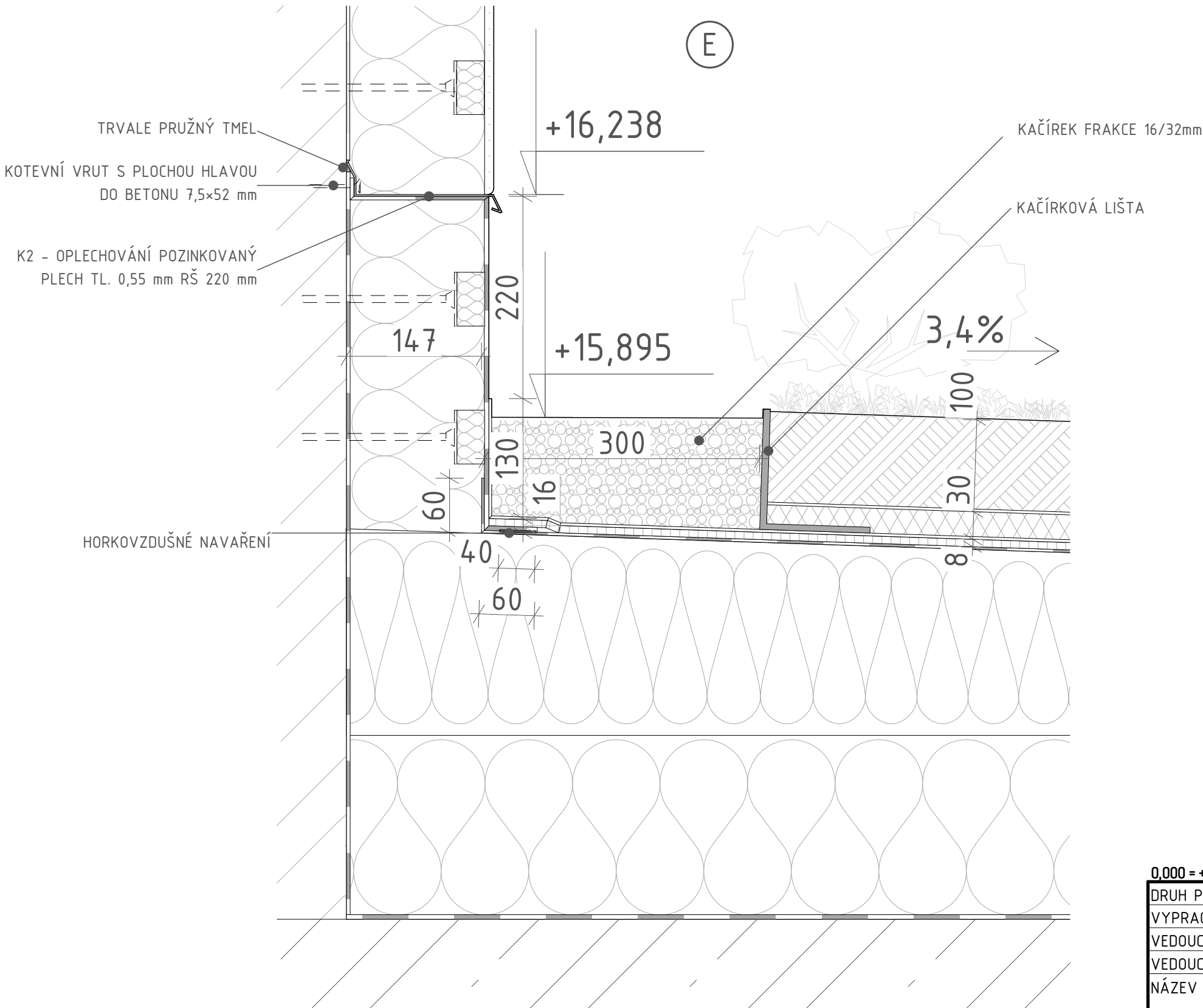
POHLED VÝCHODNÍ



- A - PROBARVENÁ STRUKTUROVANÁ OMÍTKA RAL 9010
- B - ZELENÁ ENXTENZIVNÍ STŘECHA
- C - OPLECHOVANÝ RÁM TERASY RAL 9010
- D - OBVODOVÉ LAMELY
- E - ŽELEZOBETONOVÝ PORTÁL PRŮJEZDU, S HRUBOU POVRCHOVOU ÚPRAVOU
- F - OKNO S IZOLAČNÍM TROJSKLEM, DŘEVĚNÝ RÁM RAL 3032
- H - VSTUPNÍ DVEŘE S BEZPEČNOSTNÍM ZASKLENÍM
- K1 - OPLECHOVÁNÍ ATIKY
- K4 - ZÁVĚTRNÁ LIŠTA

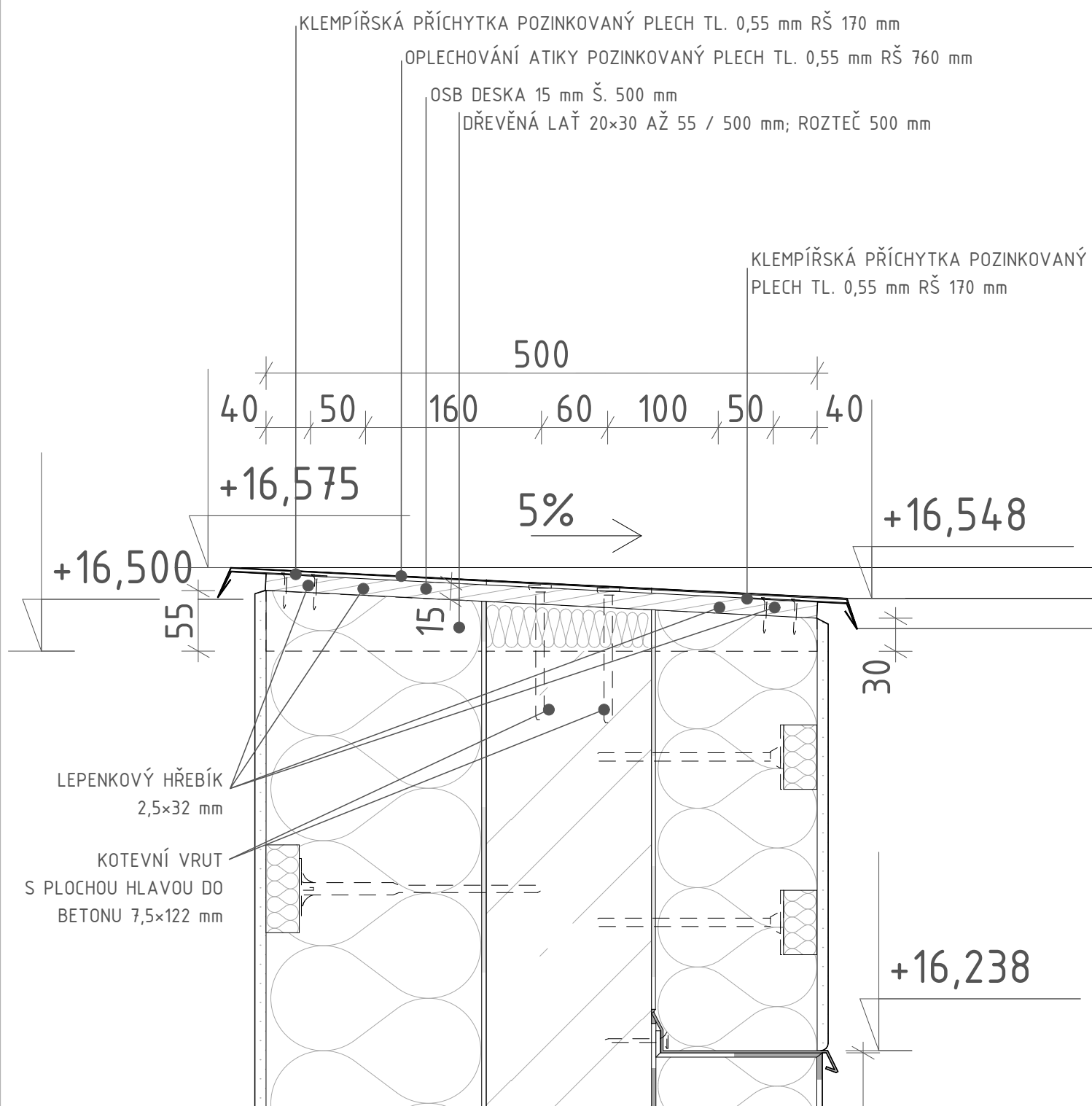
0,000 = +2 355 M.N.M. BpV			
DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ	<div><div></div><div>FAKULTA STAVEBNÍ ústav architektury</div><div>https://www.fce.vutbr.cz/</div></div>	
VYPRACOVAL	KRISTIÁN SÁL		
VEDOUĆÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH. D.		
VEDOUĆÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.		
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA	FORMÁT	3×A4
STAVEBNÍ OBJEKT		DATUM	02.02.2021
OBSAH	POHLEDY	STUPEŇ PD	DPS
		MĚŘÍTKO 1:100	ČÍSLO VÝKR. C 2.3.2

DETAIL PŘI PATĚ ATIKY




0,000 = +2 355 M.N.M. BpV		<div><div></div><div>FAKULTA STAVEBNÍ ústav architektury</div><div>https://www.fce.vutbr.cz/</div></div>	
DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ		
VYPRACOVAL	KRISTIÁN SÁL		
VEDOUĆÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH. D.		
VEDOUĆÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.		
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA	FORMÁT	2×A4
STAVEBNÍ OBJEKT		DATUM	02.02.2021
OBSAH		STUPEŇ PD	
DETAIL PŘI PATĚ ATIKY		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKR. D.1

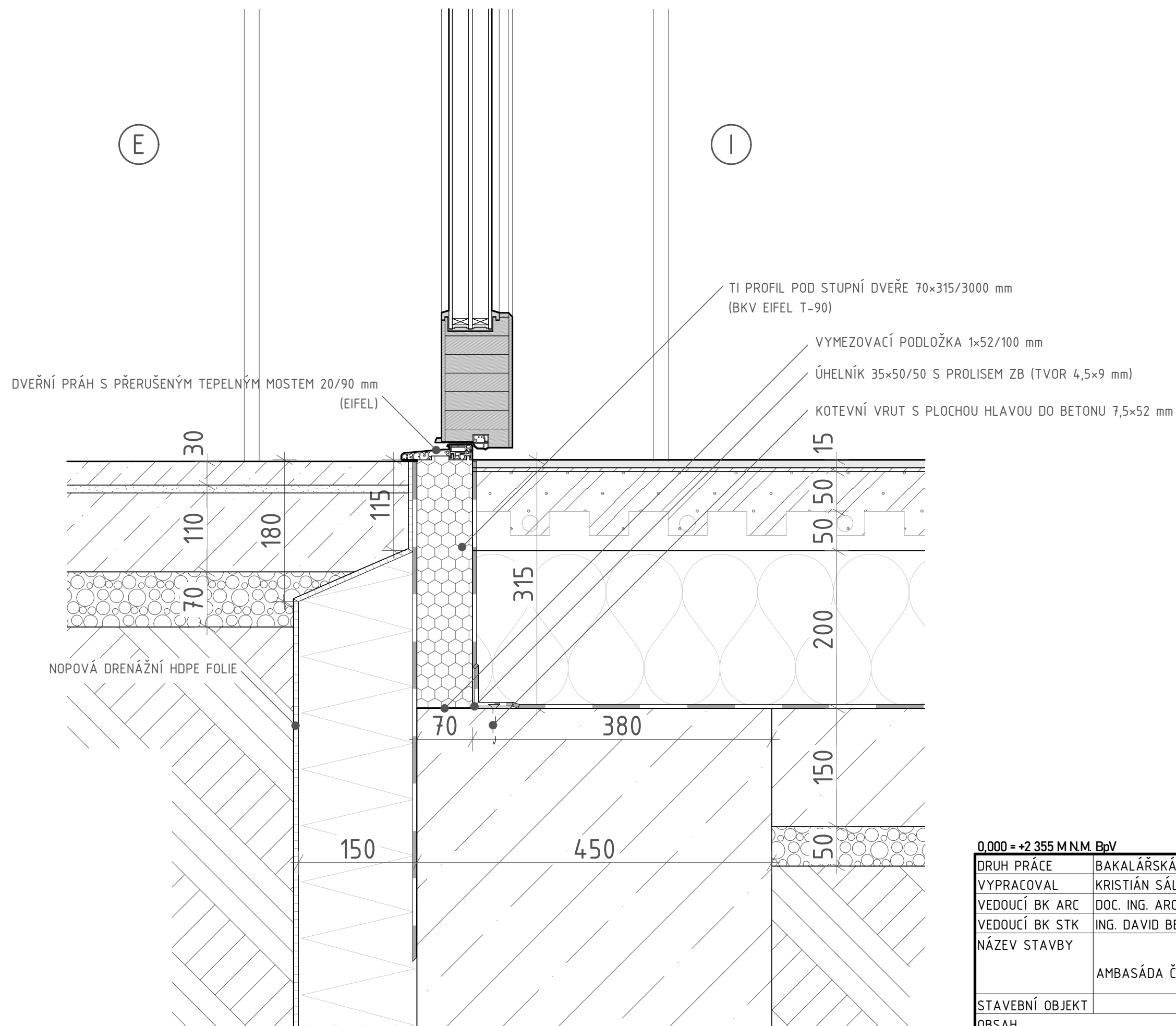
DETAIL OPLECHOVÁNÍ ATIKY



0,000 = +2 355 M.N.M. BpV

DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ	 FAKULTA STAVEBNÍ ústav architektury		
VYPRACOVAL	KRISTIÁN SÁL			
VEDOUĆÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH. D.			
VEDOUĆÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.			
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA			
STAVEBNÍ OBJEKT		https://www.fce.vutbr.cz/		
OBSAH DETAIL OPLECHOVÁNÍ ATIKY		FORMÁT	1×A4	
		DATUM	02.02.2021	
		STUPEŇ PD		
		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKR. D.2	

DETAIL PRAHU VCHODOVÝCH DVEŘÍ

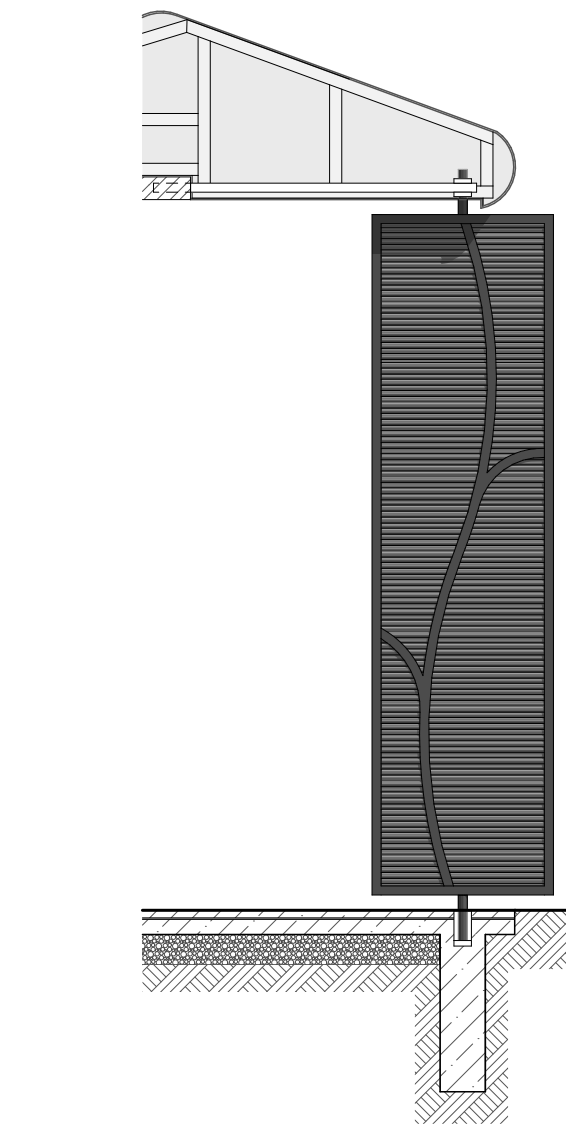


0,000 = +2 355 M.N.M. BpV		<div><div></div><div>FAKULTA STAVEBNÍ ústav architektury</div><div>https://www.fce.vutbr.cz/</div></div>	
DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ		
VYPRACOVAL	KRISTIÁN SÁL		
VEDOUĆÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH. D.		
VEDOUĆÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.		
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA	FORMÁT	2×A4
STAVEBNÍ OBJEKT		DATUM	02.02.2021
OBSAH		STUPEŇ PD	
DETAIL PRAHU VCHODOVÝCH DVEŘÍ		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKR. D.3

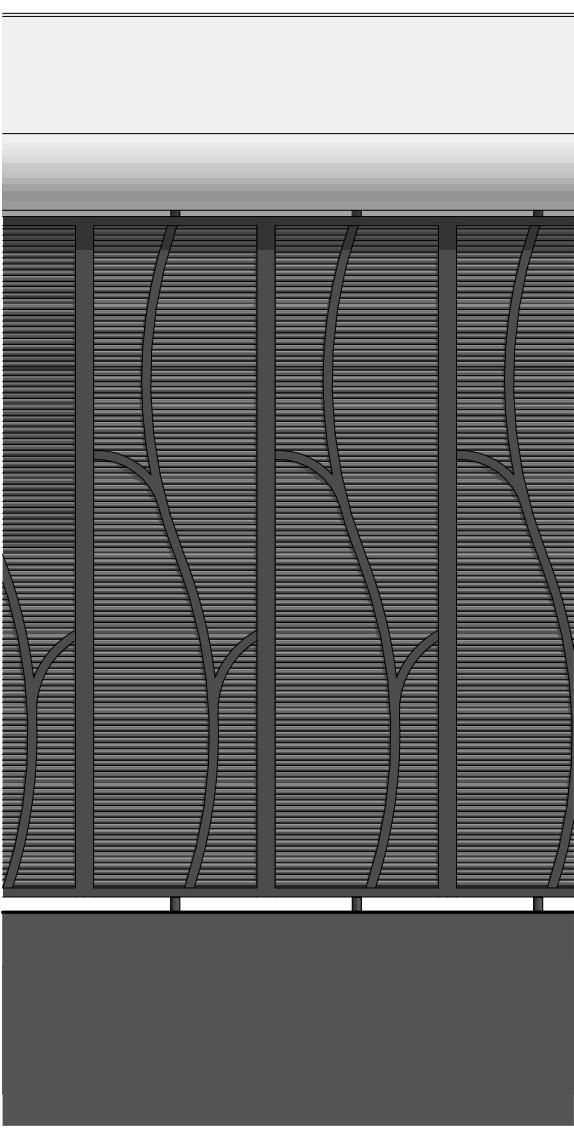
ARCHITEKTONICKÝ DETAIL - LAMELA

M. 1:50 SCHEMA LAMELY

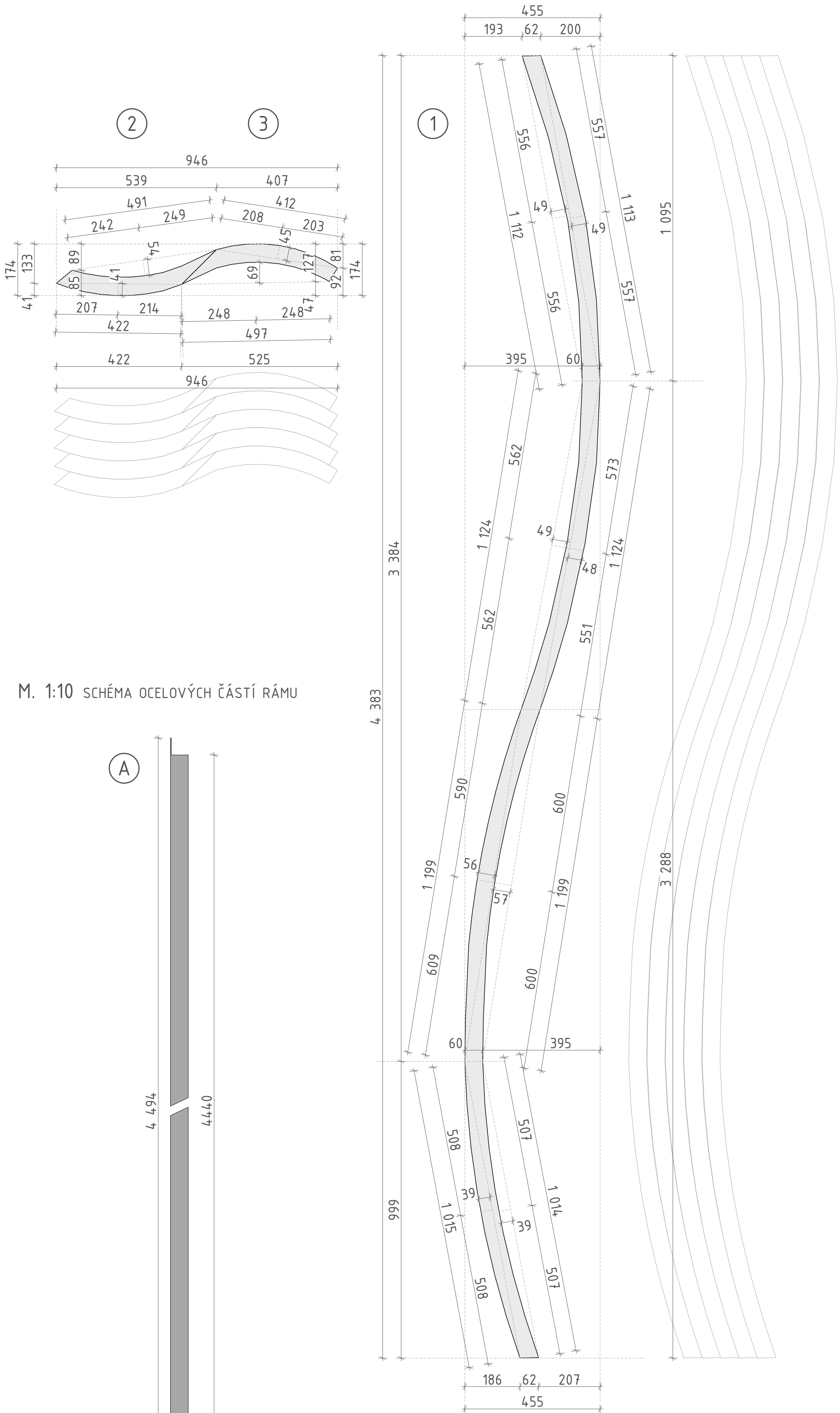
ŘEZ S NÁVAZNOSTÍ NA BUDOVU I TERÉN



POHLED



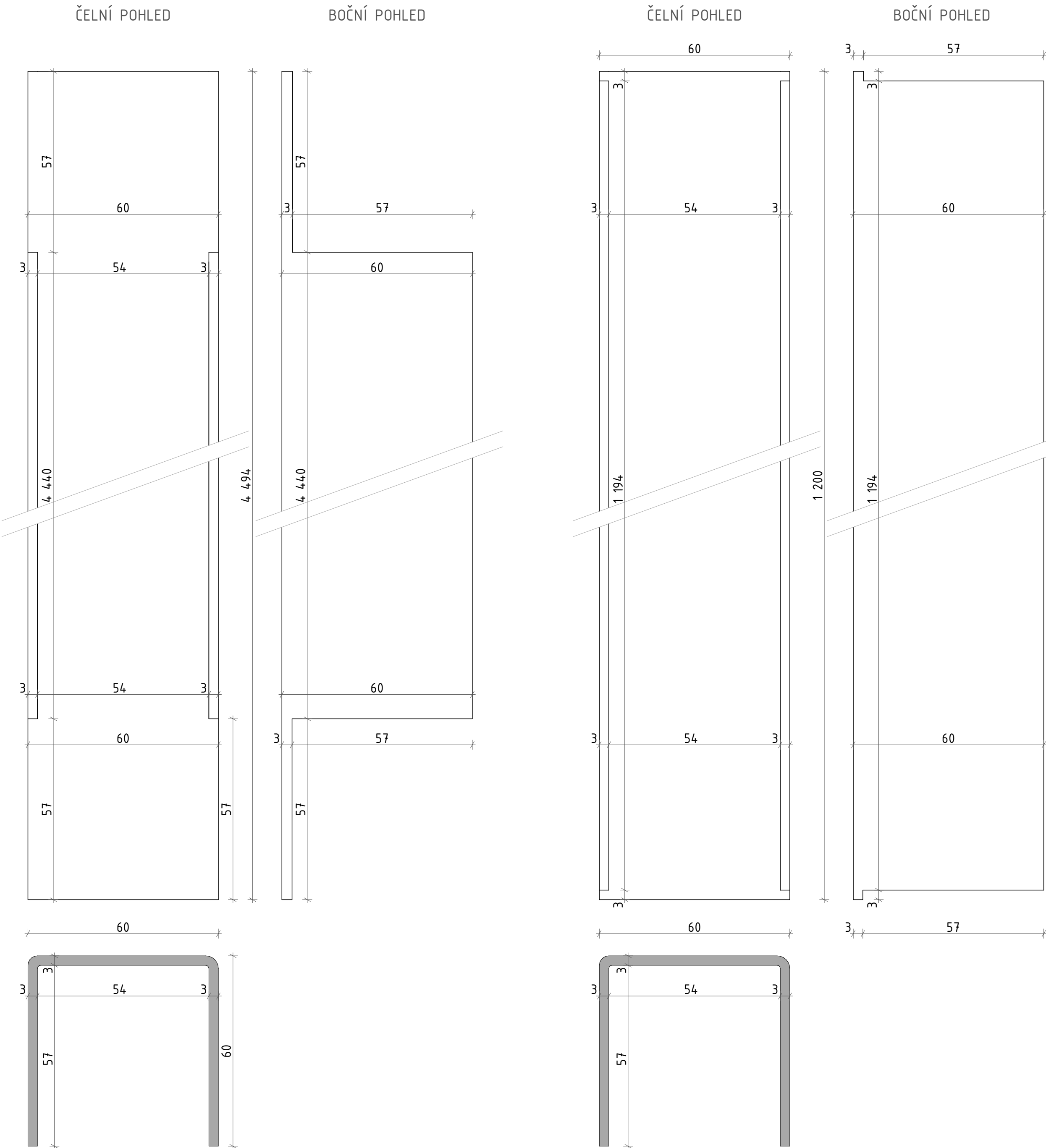
M. 1:10 SCHÉMA OCELOVÉ ČÁSTI VÝPLNĚ



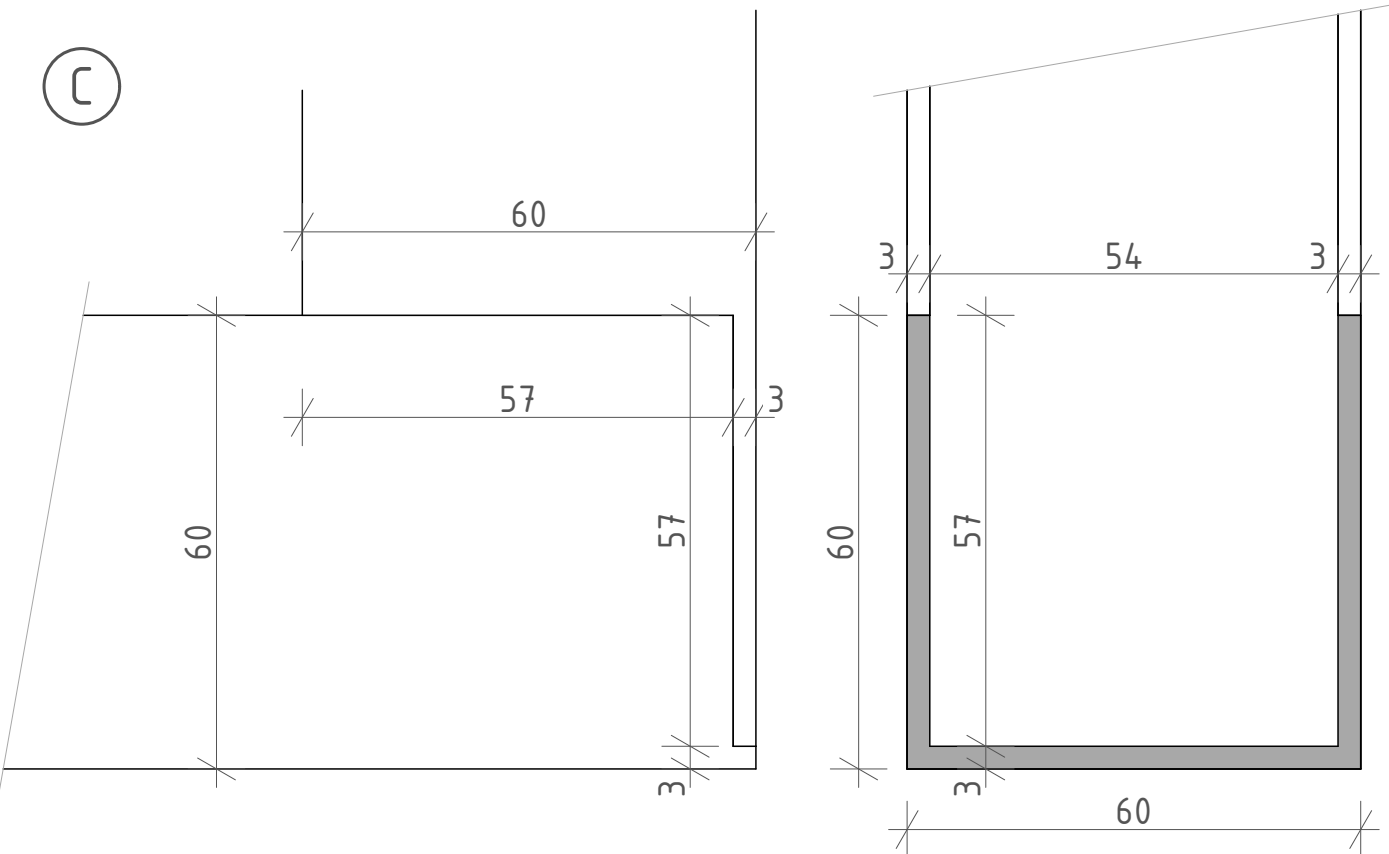
M. 1:10 SCHÉMA OCELOVÝCH ČÁSTÍ RÁMU



M. 1:10 DETAILY KONCŮ OCELOVÉHO RÁMU



M. 1:1 DETAL ROHU, SVOŘOVANÝ



LAMELY TVOŘÍ POHYBLIVÝ PRVEK FASÁDY PŘÍJEMÍ, DEFINUJÍ JEJÍ TVAR A VÝRAZ. MATERIÁLY JSOU OCEL A DŘEVO. OCELOVÝ RÁM JE Z PLECHU TL. 3 mm OHÝBANÝ A SVAŘOVANÝ DLE DOKUMENTACE. POVRCHOVÁ ÚPRAVA JE LAK VHODNÝ DO EXTERIÉRU, BAREVNĚ STÁLÝ, ODLNÝ PROTI SLUNEČNÍMU ZÁŘENÍ A NÍZKÝM TEPLOTÁM. BARVA LAKU JE RAL 7016 ANTRACITOVÁ SEDA.

CELKEM JE 214 ks LAMEL.

VÝPLŇ LAMEL JE Z OCELOVÉHO PLECHU TL. 3 mm SVAŘENÉHO S RÁMEM SE STEJNOU POVRCHOVOU ÚPRAVOU A Z VĚTVÍ BLAHOVIČNÍKU PRŮMĚRU PŘÍBLIŽNĚ 30 AŽ 40 mm, DĚLKA MIN 1 130 A MAX 1 180 mm. JSOU PONECHÁNY TAK JAK JSOU, TĚDY NENÍ Z NICH ODSTRANOVÁNA KŮRA ANI NEJSOU JINAK OŠETŘOVÁNY PROTI STÁRNUTÍ ČI DŘEVOKAZNĚMU HMYZU. TÍM JE DOSAŽENO KONTRASTU MEZI RÁMEM A VÝPLNÍ. TVAR OCELOVÉ VÝPLNĚ JE ZJEDNODUŠENÝM ODKAZEM NA TVAR SPOJOVACÍHO PRVKU ČESKÉHO VZORU CIBULÁK.

VĚTVÍ V KAŽDÉ LAMELE JE 120 AŽ 160 ks, CELKOVĚ 30 000 ±5 000 ks.

VĚTVĚ BLAHOVIČNÍKU JSOU VYUŽITY KVŮLI DOSAŽITELNOSTI A TAKÉ JAKO ODKAZ NA VYUŽÍVÁNÍ V PODOBNÝCH KOSTRUKCÍCH (PLOTŮ A STĚN).

0,000 = +2,355 M.N.M. BpV			
DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ	<div><div>T</div><div>FAKULTA STAVEBNÍ</div><div>Ústav architektury</div></div> <div>https://www.fsv.cvut.cz/</div>	
VYPRACOVAL	KRISTIÁN SÁL		
VEDOUČÍ BK ARC	DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH. D.		
VEDOUČÍ BK STK	ING. DAVID BEČKOVSKÝ, PH. D.		
NÁZEV STAVBY	AMBASÁDA ČR V ADDIS ABEBA	FORMÁT	8xA4
STAVEBNÍ OBJEKT		DATUM	02.02.2021
ORSAH	ARCHITEKTONICKÝ DETAIL - LAMELA	STUPEŇ PD	
		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKR.
		RŮZNÁ	D.4

